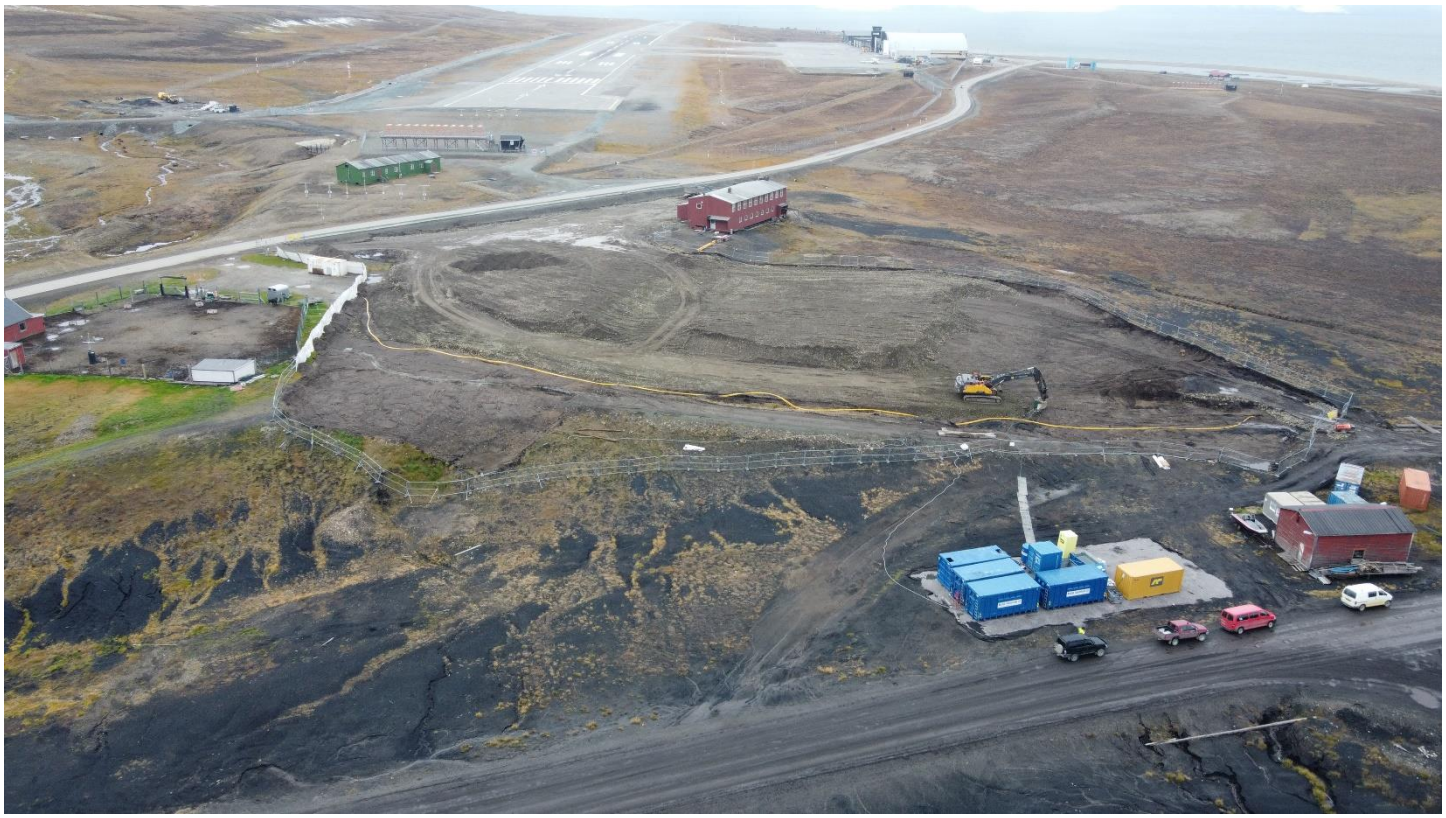
Avinor AS

# Opprydning av PFAS-forurenset grunn

## Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

Sluttrapport - Trinn 1 og 2

Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM08-ENSB** Versjon: **E04** Dato: **2025-04-03**



Norconsult

| | |
|---|---|
| **Oppdragsgiver:** | Avinor AS |
| **Oppdragsgivers kontaktperson:** | Ijaz Ahmed |
| **Rådgiver:** | Norconsult AS, Vestfjordgaten 4, NO-1338 Sandvika |
| **Oppdragsleder:** | Aina Marie Nordskog |
| **Fagansvarlig:** | Annelene Pengerud og Lars Været |
| **Andre nøkkelpersoner:** | Stein Gunnar Rønningsbakk |

*Forsidebilde: Tiltaksområdet ved nedlagt brannøvingsfelt under gjennomføring av opprydningstiltak i september 2023 (foto: SNSK)*

| Versjon | Dato | Beskrivelse | Utarbeidet | Fagkontrollert | Godkjent |
|---|---|---|---|---|---|
| E04 | 2025-04-03 | Til myndighet - revidert etter kommentarer fra Avinor | Annelene Pengerud<br>Stein Gunnar Rønningsbakk<br>Lars Været | Aina Marie Nordskog | Aina Marie Nordskog |
| E03 | 2024-12-19 | Til myndighet | Annelene Pengerud<br>Stein Gunnar Rønningsbakk<br>Lars Været | Aina Marie Nordskog | Aina Marie Nordskog |
| B02 | 2024-12-12 | For kommentar | Annelene Pengerud<br>Stein Gunnar Rønningsbakk<br>Lars Været | Aina Marie Nordskog | Aina Marie Nordskog |
| A01 | 2024-12-10 | Til fagkontroll | Annelene Pengerud<br>Stein Gunnar Rønningsbakk<br>Lars Været | Aina Marie Nordskog | Aina Marie Nordskog |

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

# Sammendrag

Miljødirektoratet påla i februar 2023 gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurenset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak.

Tiltaksområdet ved det nedlagte brannøvingsfeltet er om lag 20 650 $m^2$, og totalt volum masser til utgraving var før utgraving estimert til om lag 32 300 $m^3$. Utgravingen er utført i to trinn, hvor trinn 1 ble utført gjennom sommer og høst 2023, og trinn 2 gjennom sommer og høst 2024.

Tiltaket har omfattet oppgraving av PFAS-forurensede masser, for videre transport og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter er det tilbakefylt med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltaket er gjennomført i henhold til tiltaksplan og tilleggsvurderinger til denne, samt krav i pålegget om gjennomføring av tiltak fra Miljødirektoratet.

Følgende aktører har vært involvert i tiltaksgjennomføringen:

- Byggherre: Avinor AS / Svalbard lufthavn AS
- Stedlig byggeledelse: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS
- Graveentreprenør: AF Decom AS
- Mottak forurensede masser og annet avfall: Perpetuum Circuli AS
- Leverandør vannrenseanlegg: Nordisk Vannteknikk AS
- Rådgivende ingeniør: Norconsult Norge AS

Norconsult har vært rådgivende ingeniør gjennom hele prosjektet, fra prosjektering og videre gjennom tiltaksfasen, og har på oppdrag for Avinor/Svalbard lufthavn utarbeidet denne sluttrapporten for tiltaket iht. krav i pålegg fra Miljødirektoratet. Sluttrapporten er bygd opp i tråd med vilkårene.

# Innhold

**1 Innledning 6**
1.1 Pålegg fra Miljødirektoratet 6
1.2 Andre myndigheter 6
**2 Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid 8**
2.1 Kontroll- og overvåkningsprogram 8
2.2 Utgraving, transport og avhending av PFAS-forurensede masser 8
2.3 Tilførte masser 13
**3 Beskrivelse av avbøtende tiltak 15**
**4 Dokumentasjon på håndtering av forurensede masser 16**
4.1 Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall er levert til lovlig mottak 16
4.2 Mengder PFOS og SUM-PFAS som er levert til lovlig mottak 16
4.3 Oppdatert kost/effekt for tiltaket 19
**5 Dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser 20**
**6 Vannrensing i tiltaksfase 23**
6.1 Krav fra Miljødirektoratet 23
6.2 Dokumentasjon på utslippsmengder 23
**7 Overvåkning av grunnvann og resipient 26**
7.1 Overvåkning i tiltaksfase 26
7.2 Overvåkning etter tiltak 30
**8 Ivaretakelse naturmangfold og kulturminner 32**
8.1 Naturmangfold 32
8.2 Kulturminner 33
**9 Avvik og iverksatte tiltak 34**
**10 Referanser 35**
**11 Vedlegg 36**

**Vedlegg**

| | |
|---|---|
| Vedlegg 1 | Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall |
| Vedlegg 2 | Analyserapporter tilførte masser |
| Vedlegg 3 | Sluttrapporter vannrenseanlegg |
| Vedlegg 4 | Analyserapporter vannrenseanlegg |
| Vedlegg 5 | Analyserapporter overvåkning sigevann og resipient |
| Vedlegg 6 | Notat kartlegging av naturmangfold før tiltak |
| Vedlegg 7 | Notat avbøtende tiltak ternekoloni |
| Vedlegg 8 | Dokumentasjon funn av mulige kulturminner |

# 1 Innledning

## 1.1 Pålegg fra Miljødirektoratet

Miljødirektoratet påla i 2023 gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurenset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn, jf. pålegg datert 7. februar 2023 [1]. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak.

Tiltaksområdet ved det nedlagte brannøvingsfeltet er om lag 20 650 $m^2$, og totalt volum masser til utgraving var før utgraving estimert til om lag 32 300 $m^3$. Utgravingen er utført i to trinn, hvor frist for gjennomføring av trinn 1 i pålegget var satt til 1. januar 2024, og 1. januar 2025for trinn 2 [1].

Både trinn 1 og trinn 2 av tiltaket er gjennomført i henhold til tiltaksplan [2] og tilleggsvurderinger til denne [3], samt krav i pålegget om gjennomføring av tiltak fra Miljødirektoratet [1]. Tilleggskrav fra andre myndigheter, herunder Sysselmesteren [4] og Riksantikvaren [5], er også ivaretatt under gjennomføringen.

Norconsult Norge AS har vært rådgivende ingeniør gjennom hele prosjektet, fra prosjektering og videre gjennom tiltaksfasen, og har på oppdrag for Avinor/Svalbard lufthavn utarbeidet denne sluttrapporten for tiltaket iht. krav 9 i pålegget [1]. Denne sluttrapporten bygger på tidligere utarbeidet sluttrapport for trinn 1 av tiltaket [6], som ble oversendt Miljødirektoratet i februar 2024.

Tabell 1-1 viser innholdet i krav 9 fra pålegget fra Miljødirektoratet og henvisning til aktuelle kapitler i sluttrapporten der de ulike kravene er svart ut.

## 1.2 Andre myndigheter

Det ble i forkant av oppstart av tiltaket gitt tillatelse til gjennomføring av tiltaket av både Sysselmesteren på Svalbard [4] og Longyearbyen lokalstyre [7].

I tillegg ble det fra Riksantikvaren gitt dispensasjon for inngrep i sikringssone for automatisk fredede kulturminner [5].

*Tabell 1-1: Krav til innhold i sluttrapport iht. pålegg fra Miljødirektoratet [1].*

| Krav iht. pålegg fra Miljødirektoratet | | Aktuelle kapitler i sluttrapporten |
|---|---|---|
| 9.1 | Svalbard lufthavn skal lage en oversikt over resultater fra overvåkningen av tiltaksarbeidene. Oversikten skal som et minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak | Kap. 6, 7, 8 og 9 |
| 9.2 | Så snart som mulig, og senest seks måneder etter at tiltaket er gjennomført skal Svalbard lufthavn sende Miljødirektoratet en sluttrapport fra tiltaksgjennomføringen. Sluttrapporten skal gi en oppsummering av arbeidet og resultater fra overvåkning, og skal inneholde følgende: | |
| 9.2.1 | Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid. | Kap. 2 |
| 9.2.2 | Beskrivelse av avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak. | Kap. 3 og 8 |
| 9.2.3 | Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall/farlig avfall er levert til lovlig mottak. | Kap. 4.1 |
| 9.2.4 | Mengder PFOS og Sum-PFAS som er levert til lovlig mottak. | Kap. 4.2 |
| 9.2.5 | En oppdatert kost/effekt-analyse som viser hvor mye hvert kg PFAS har kostet å fjerne. | Kap. 4.3 |
| 9.2.6 | Kartfestet dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser i forhold til krav i gjennomsnittlige og maksimale restkonsentrasjoner i dette pålegget. Dette gjelder også for andre stoffer enn PFAS. | Kap. 5 |
| 9.2.7 | Beskrivelse av resultater fra det tiltaksrettede kontroll- og overvåkningsprogrammet. | Kap. 6, 7 og 8 |
| 9.2.8 | Dokumentasjon på at utslippsgrensene for PFOS og Sum-PFAS fra oppsamlet anleggsvann (i krav 6.4) er overholdt. | Kap. 6 |
| 9.2.9 | Resultater fra overvåkningen i etterkant av tiltaket, i den grad det foreligger. | Kap. 7 |
| 9.2.10 | Oversikt over avvik fra kravene i pålegget og hvilke tiltak som har blitt iverksatt. | Kap. 9 |

# 2 Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid

Trinn 1 av tiltaket ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn ble gjennomført i perioden juli til oktober 2023, mens trinn 2 ble gjennomført i perioden august til september 2024. Tiltaket har omfattet oppgraving av PFAS-forurensede masser, for videre transport og levering på godkjent mottak på fastlandet. Deretter er det tilbakefylt med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak.

Følgende aktører har vært involvert i tiltaksgjennomføringen:

- Byggherre: Avinor AS / Svalbard lufthavn AS
- Stedlig byggeledelse: Store Norske Spitsbergen Kullkompani AS
- Graveentreprenør: AF Decom AS
- Mottak forurensede masser og annet avfall: Perpetuum Circuli AS
- Leverandør vannrenseanlegg: Nordisk Vannteknikk AS
- Rådgivende ingeniør: Norconsult Norge AS

## 2.1 Kontroll- og overvåkningsprogram

I forkant av tiltaksarbeidene ble det utarbeidet et kontroll- og overvåkningsprogram for tiltaket, med bakgrunn i krav 7 i pålegget [1]. Gjennom kontroll- og overvåkningsprogrammet ble det beskrevet overvåkning av sigevann og resipient før, under og etter anleggsfasen, for å dokumentere eventuell spredning av forurensning til omgivelsene i forbindelse med gjennomføring av tiltaket.

Kontroll- og overvåkningsprogrammet ble oversendt Miljødirektoratet før oppstart av tiltaksarbeidene.

Resultater fra kontroll- og overvåkning gjennom tiltaksfasen er nærmere omtalt i kap. 6 - 8.

## 2.2 Utgraving, transport og avhending av PFAS-forurensede masser

Tiltaket ble utført over to perioder, hvor trinn 1 ble utført i perioden juli til oktober 2023, og trinn 2 ble utført i august og september 2024. Trinn 1 omfattet et areal på ca. 13 400 $m^2$ og et volum masser på 22 900 $m^3$. Trinn 2 omfattet et areal på ca. 7250 $m^2$ og et volum masser på 9400 $m^3$.

Før oppstart av gravearbeidene ble tiltaksområdet gjerdet inn og vannrenseanlegg etablert. Vannrenseanlegget ble etablert like øst for tiltaksområdet. Det ble også etablert midlertidig anleggsvei gjennom SNSK sitt kullager for transport til kai. Anleggsveien krysset eksisterende skinnegang for Titankrana, som er et kulturminne. Tiltak for kryssing ble omsøkt og godkjent hos Sysselmesteren og Riksantikvaren.

Utgravingen i både trinn 1 og trinn 2 har foregått til to utgravingsnivåer, hhv. til 1 m under terrengnivå, og videre fra 1 m og ned til permafrost. Tiltaksområdet og områder for utgraving er vist i Figur 2-2 og Figur 2-3.

Under utgravingen ble massene først gravd ut til riktig nivå og lagt i mellomlagringsranker innenfor tiltaksområdet, i påvente av båttransport til deponi. Store Norske Spitsbergen Kullkompani (SNSK) sin kai, som ligger like øst for tiltaksområdet, ble benyttet for lasting på båt.

Transporten fra mellomlagringsranker til båt ble utført med lastebiler over kullageret og ned til kaianlegget. Massene ble tippet i en omlastingskasse som barriere mot forurensning av kaien, for videre opplasting i båt.

I trinn 1 var det totalt 8 båttransporter fra Longyearbyen til Perpetuum i Balsfjord (Figur 2-1), med omtrent en uke mellom hver ankomst. Datoer for ankomst og mengde (tonn) for hver båttransport er vist under.

- 28.07.2023 – 5 373,7 tonn
- 04.08.2023 – 5 787,2 tonn
- 13.08.2023 – 5 727,7 tonn
- 20.08.2023 – 5 747,2 tonn
- 29.08.2023 – 5 690,9 tonn
- 02.09.2023 – 5 738,0 tonn
- 11.09.2023 – 5 733,9 tonn
- 26.09.2023 – 730,3 tonn (inkl. 1,8 tonn filtermasse fra vannrenseanlegg)

I trinn 2 var det totalt 4 båttransporter fra Longyearbyen til Perpetuum. Datoer for ankomst og mengde (tonn) for hver båttransport er vist under.

- 20.08.2024 – 6 556,5 tonn
- 29.08.2024 – 6 573,8 tonn
- 06.09.2024 – 6 516,9 tonn
- 14.09.2024 – 643,9 tonn

I trinn 2 ble det i deler av arealene som kun skulle graves ut til 1,0 meter under terreng, gravd ned til permafrost. Dette medførte en økning i deponert volum på om lag 1200 $m^3$.

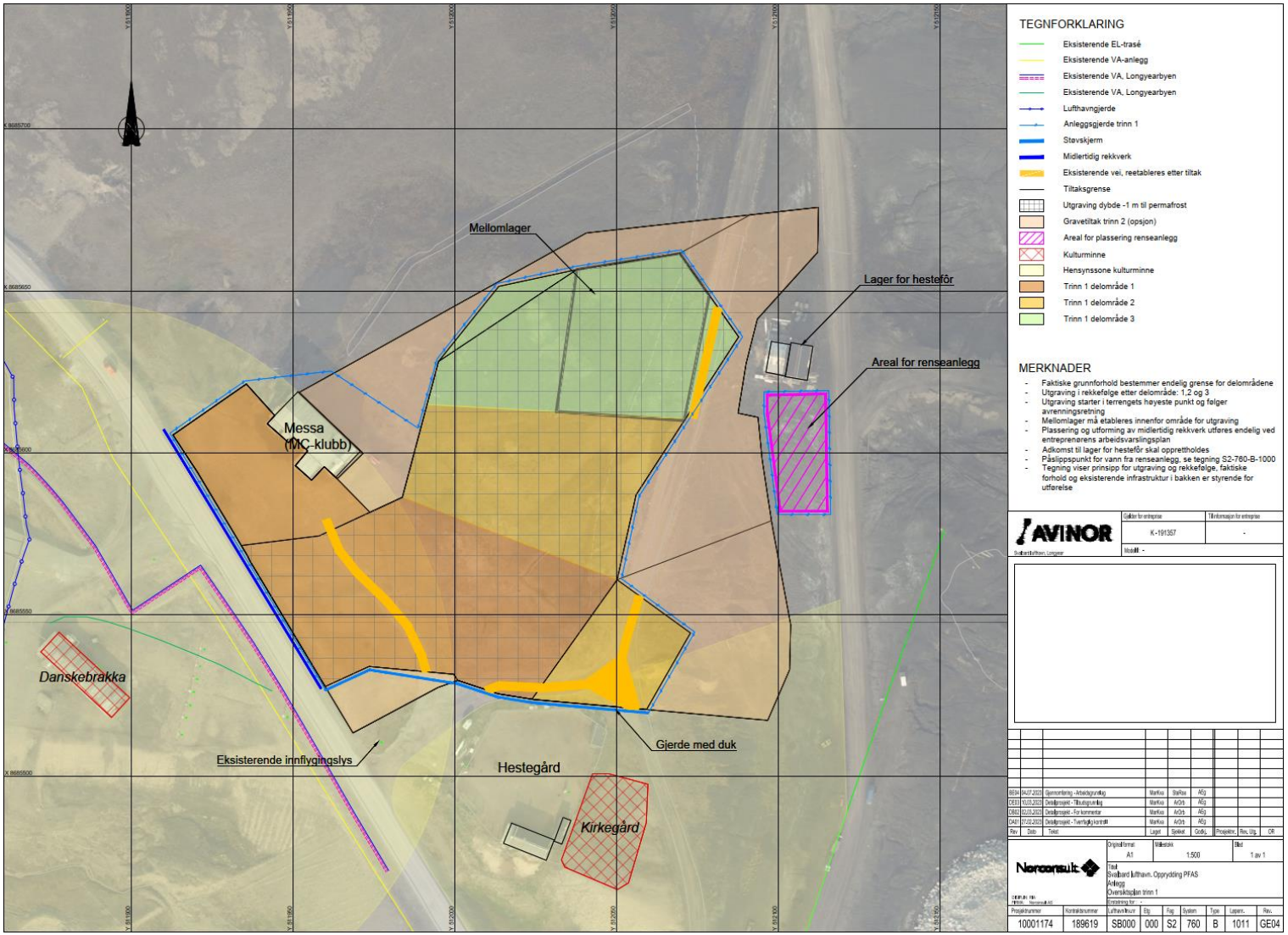
Det var i prosjekteringen av tiltaket lagt opp til utsortering og tilbakelegging av grove fraksjoner (>20 mm), og det ble derfor i forkant av tiltaket gjennomført sorteringsforsøk med sikteverk for å få et best mulig estimat på andelen grovfraksjon. Det ble for dette forsøket gravd opp 1 $m^3$ masse i 5 prøvepunkt fordelt over utgravingsområdet, som videre ble siktet på stedet ved bruk av et mobilt sikteverk for å estimere vekt- og volumandel i fraksjoner 0-30 mm og >30 mm[1].

Resultatene viste at andel av fraksjoner >30 mm tilsvarer omtrent 20% av totalvolumet innenfor tiltaksområdet, noe som var en betydelig lavere andel enn det som tidligere var lagt til grunn i utførte volum- og mengdeberegninger i tiltaksplanen (50%).

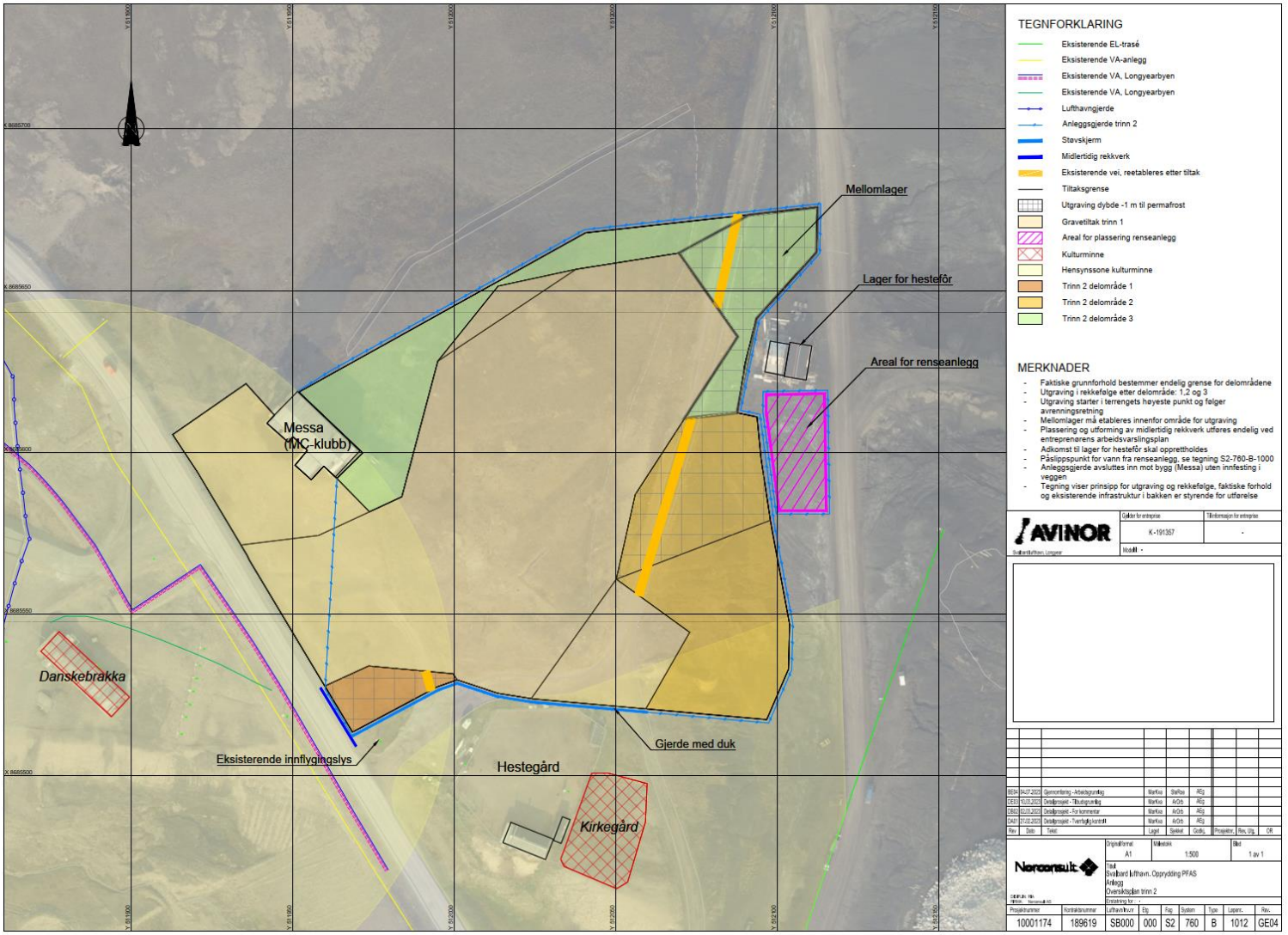
Det ble også under dette forsøket tatt ut enkelte prøver av stein >30 mm for analyse av PFAS. Dette som følge av at steinen på Svalbard er relativt porøs, og man ønsket da å undersøke nærmere om steinen kunne inneholde PFAS. Det ble i enkelte av prøvene påvist relativt høye konsentrasjoner av PFAS, og man valgte som følge av dette å gå bort fra sortering av masser under gjennomføring av tiltaket.

[1] Det ble benyttet sikteverk hvor masser ble siktet på fraksjon 30 mm (ikke 20 mm), da det var dette som var tilgjengelig hos lokal entreprenør. Denne anses å gi et representativt mål på massene egnethet for sikting/solding, og mulig andel grovfraksjon som potensielt kunne tilbakelegges etter et tiltak.

*Figur 2-1: Forurensede masser ble transportert med båt fra Longyearbyen til Perpetuums mottak i Balsfjord i Troms (foto: SNSK).*




*Figur 2-2: Oversiktsplan over tiltaksområdet, med markering av trinn 1.*




*Figur 2-2-3: Oversiktsplan over tiltaksområdet, med markering av trinn 2.*

## 2.3 Tilførte masser

Iht. påleggets vilkår 5.4 skal masser som fraktes inn på tiltaksområdet være dokumentert ikke-forurensede masser iht. kap. 2 i forurensningsforskriften, samt overholde grenseverdier på maksimalt 2 µg/kg PFOS og maksimalt 10 µg/kg sum PFAS. Tilkjørte masser skal ikke inneholde fremmede arter.

Det ble for tilbakefylling av utgravingsområdet benyttet lokale elvemasser/fjellsidemasser fra masseuttak i Bolterdalen (RU3, RU4 og RU5) og fra masseuttak ved Gruve 3 (RU2). Disse massene ble prøvetatt før oppstart av tiltaksarbeidene og dokumentert å overholde krav i pålegg fra Miljødirektoratet[2].

Som toppdekke ble det benyttet overskuddsmasser fra tidligere gravetiltak på lufthavnen. Dette er masser som lå mellomlagret på crossbanen like utenfor lufthavnen sitt område og som også er dokumentert å overholde krav i pålegg fra Miljødirektoratet.

Det ble i tillatelsen fra Sysselmesteren stilt krav om ytterligere prøvetaking av de mellomlagrede massene på crossbanen for å dokumentere at disse faktisk overholder krav som gitt i pålegg fra Miljødirektoratet [1] og tillatelse fra Sysselmesteren [4]. En slik prøvetaking er ikke gjennomført, da disse massene er ansett tilstrekkelig dokumentert gjennom tidligere prøvetaking utført i forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan for planlagt terrenginngrep på lufthavnen [8]. Det er her viktig å understreke at de lettere forurensede massene, som Sysselmesteren peker på i sin vurdering, ikke ble lagt på mellomlager ved crossbanen, men gjenbrukt innenfor tiltaksområdet inne på lufthavnen [9].

Analyserapporter for tilførte masser er gitt i Vedlegg 2[3].

Tiltaksområdet etter tilbakefylling med tilførte masser for trinn 1 er vist i Figur 2-4.

Det er fortsatt noe mer tilgjengelige masser på crossbanen, som man vurderer å tilføre som et supplerende lag med toppdekke sommeren 2025. Representant fra Sysselmesterens miljøvernavdeling har vært på befaring på crossbanen, og deres vurdering er at disse massene består av såpass varierte fraksjoner at de vil gi godt grunnlag for fremtidig revegetering (e-post fra Magnus Jakola-Fjeld hos Sysselmesterens miljøvernavdeling, datert 3. oktober 2024).

[2] Overskridelser av normverdi for arsen (As) skyldes forhøyet naturlig bakgrunnsnivå på Svalbard. Alle konsentrasjoner ligger under lokal normverdi på 20 mg/kg, som også lagt til grunn i tillatelse fra Sysselmesteren når det gjelder krav til masser som skal benyttes for tilbakefylling [4].

[3] Prøver navngitt i analyserapport som ENSB-MG3-X og ENSB-MBD-X er masser fra Bolterdalen og Gruve 3, mens prøver navngitt som ENSB-TER-PX er masser fra mellomlager på crossbanen.

*Figur 2-4: Tiltaksområdet slik det så ut i oktober 2023 etter tilbakefylling med tilførte masser for trinn 1 av tiltaket (foto: SNSK).*

# 3 Beskrivelse av avbøtende tiltak

I henhold til påleggets vilkår 7.4 skal det gjøres en vurdering av helse- og miljøproblemer som kan oppstå ved gjennomføringen av tiltakene, inkludert en vurdering av om gjennomføringen av tiltakene kan medføre økt forurensning på naboeiendommene, eller økt spredning av forurensning ut i noen av resipientene [1].

Det ble i forkant av oppstart av tiltaksarbeidene gjennomført en miljørisikovurdering for tiltaket og utarbeidet en plan for aktuelle avbøtende tiltak for vann, støy, støv og luktutslipp [10]. De avbøtende tiltakene skal redusere faren for at det oppstår spredning av forurensninger og/eller negativ påvirkning på naturmangfold eller menneskelig helse under gjennomføring av anleggsarbeidet. Det ble også i forkant av tiltaksgjennomføringen utarbeidet en beredskapsplan for akutt forurensning [11].

De viktigste avbøtende tiltakene under tiltaksgjennomføringen omfatter blant annet:

- Løsning for oppsamling og rensing av vann ved utgraving i tiltaksområdet
    - Mobile lensepumper for oppsamling av avrenningsvann i lokale lavbrekk
    - Etablering av midlertidig vannrenseanlegg for rensing av oppsamlet anleggsvann
- Krav til aktsomhet ved transport av forurensede masser ut fra anleggsområdet og lasting på lekter.
- Ingen motorisert ferdsel eller annen aktivitet i myrområde nord for utgravingsområde.

Det vises for øvrig til miljørisikovurderingen for tiltaket for nærmere beskrivelse av avbøtende tiltak [10].

# 4 Dokumentasjon på håndtering av forurensede masser

## 4.1 Dokumentasjon på at forurensede masser og avfall er levert til lovlig mottak

PFAS-forurensede masser og avfallsfraksjoner er levert til Perpetuum sitt mottak på Stormoen i Balsfjord kommune. Ordinært avfall er levert til Miljøstasjon Longyearbyen. Jern og andre metaller er ombrukt/gått direkte til gjenvinning.

Oversikt over mengder PFAS-forurensede masser levert til mottak er vist i Tabell 4-1. Dokumentasjon fra mottak er gitt i Vedlegg 1.

*Tabell 4-1: PFAS-forurensede masser og øvrige avfallsfraksjoner levert til Perpetuum Circuli AS.*

| | **Vekt (tonn)** |
|---|---|
| **Til Perpetuum** | |
| Forurensede masser* - Trinn 1 | 40 528,76 |
| Forurensede masser** - Trinn 2 | 20 291,04 |
| **Totalt** | 60 819,86 |

* Mengde inkluderer restprodukter fra vannrenseanlegg, anslått til 1800 tonn i henhold til notat på veieseddel 113138 fra Perpetuum. Mengde inkluderer også ca. 10 $m^3$ betong som ble påtruffet under gravingen. Analyserapporter er gitt i Vedlegg 4.
** Mengde inkluderer restprodukter fra vannrenseanlegg og masser fra anleggsveg mellom tiltaksområdet og kaianlegget, anslått til 600 tonn (siste båtlast).

I tillegg til dette er følgende avfallsfraksjoner levert til mottak som ordinært avfall:

- Trevirke, ikke kreosot og CCA – levert Miljøstasjon Longyearbyen (100 kg)
- Fiberduk – levert Miljøstasjon Longyearbyen (580 kg)

I henhold til egenerklæring er det håndtert 2,5 tonn metall som er benyttet til gjenbruk på fastlandet.

## 4.2 Mengder PFOS og SUM-PFAS som er levert til lovlig mottak

En oversikt over beregnede mengder PFAS i masser fra utgravingen er gitt i Tabell 4-2. I tabellen vises også oppdatert mengdeberegning for det undersøkte området, basert på justerte forutsetninger for beregninger sammenliknet med det som ble lagt til grunn for beregningene presentert i tiltaksplanen. Arealmessig avgrensing for de ulike beregningene er vist i Figur 4-1.

Beregningene gir en estimert mengde ∑PFAS på om lag 53 kg, som er levert til mottak som forurensede masser gjennom tiltakets trinn 1 (~49,5 kg) og trinn 2 (~3,5 kg). Dette er betydelig høyere enn det som tidligere ble beregnet i tiltaksplanen for total mengde PFAS innenfor undersøkt område på lokaliteten (32,3 kg). Dette skyldes at beregninger nå er oppdatert med justerte verdier for sentrale inngangsparametere, herunder faktisk utgravd volum og massenes andel av fraksjon <20 mm basert på utførte soldeforsøk[4].

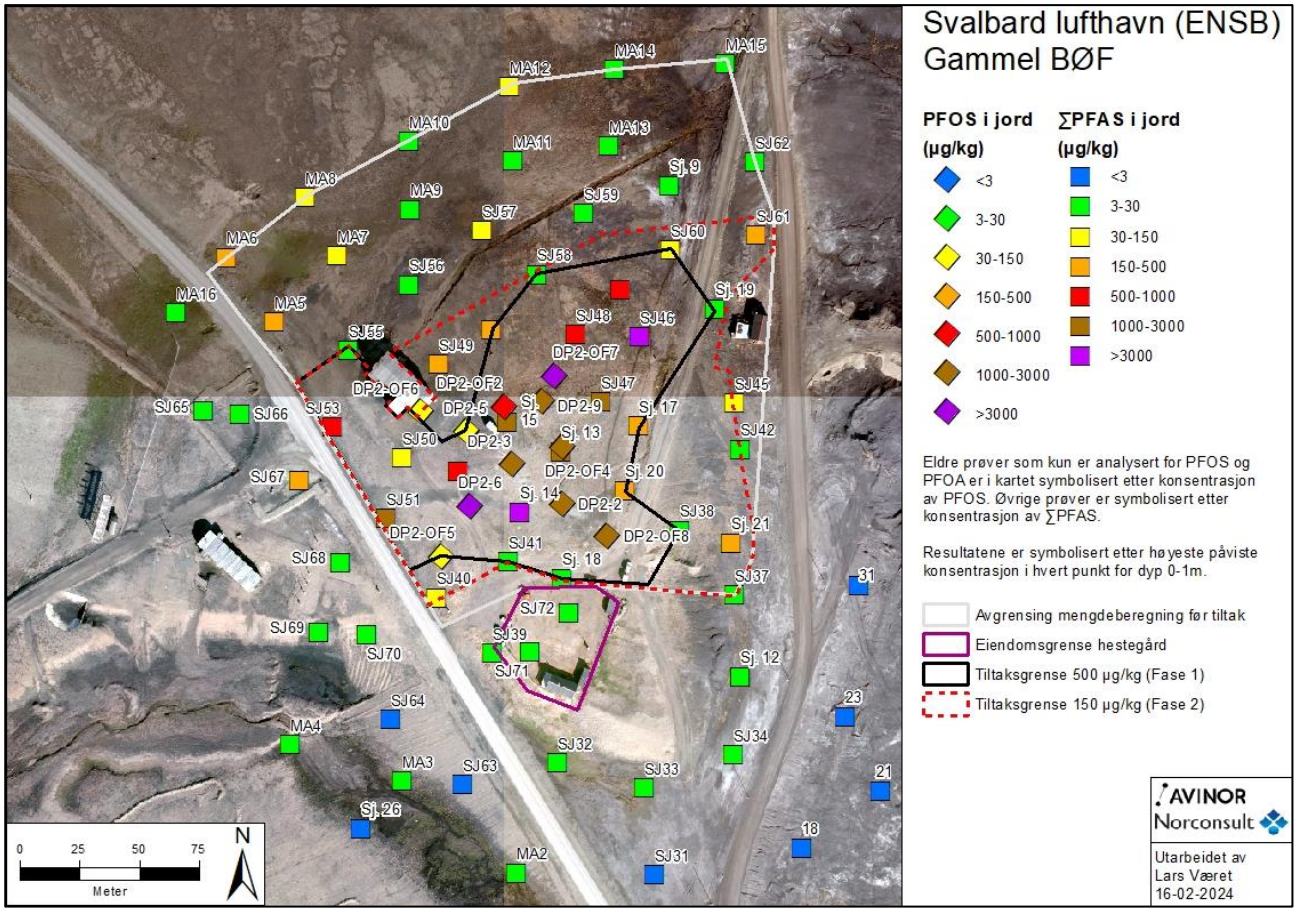
I beregningene av mengder i tiltaksplanen [2] var det lagt til grunn en antatt andel av forurenset fraksjon <20 mm på 50% basert på observasjoner gjort under utførte prøvegravinger på feltet. Oppfølgende testforsøk for utsortering av grovfraksjon viste imidlertid at andel <30 mm utgjorde hele 80% av totalvolumet. I tillegg viser

[4] Det er i beregninger av mengde PFAS i et gitt volum masser generelt lagt til grunn at de høyeste konsentrasjonene i hovedsak er knyttet til fraksjoner <20 mm. Det ble imidlertid ved soldeforsøk med masser på lokaliteten benyttet sikteverk hvor masser ble siktet på fraksjon 30 mm (ikke 20 mm), da det var dette som var tilgjengelig hos lokal entreprenør (se også omtale i kap. 2.2). Denne forskjellen antas ikke å ha vesentlig betydning for beregnede mengder, da disse beregningene har store usikkerheter i alle ledd, hvor beregnede mengder i alle tilfeller må anses som grove estimater.

innmålinger at utgravd volum var noe høyere enn det som var lagt til grunn i tiltaksplanen og i videre prosjektering av tiltaket.

Oppdaterte beregninger, gitt forutsetningene over, gir en total beregnet mengde PFAS innenfor undersøkt område på lokaliteten på om lag 57 kg. Når man gjennom tiltaket har fjernet om lag 53 kg PFAS, så indikerer dette en tiltakseffekt på omkring 90 %, relativt til total beregnet mengde. Dette gir en estimert gjenværende mengde etter tiltak på 4 kg.

Tidligere analyseresultater for jordprøver viser stor variasjon i andel PFOS av ∑PFAS (1 – 95%), med en gjennomsnittlig andel omkring 40 % [2]. Dersom det legges til grunn at andelen PFOS i de utgravde massene i gjennomsnitt utgjør omkring 40% av ∑PFAS, gir dette en levert mengde PFOS på om lag 21 kg.




*Figur 4-1: Tiltaksområde for gravetiltak ved nedlagt brannøvingsfelt. I figuren vises også tiltaksomfang ved tiltaksgrenser 500 µg/kg (trinn 1; sort omriss) og 150 µg/kg (trinn 2; rødt stiplet omriss). Videre vises avgrensing for tidligere utførte mengdeberegninger (hvitt omriss).*

*Tabell 4-2: Beregnede mengder ∑PFAS (kg) i masser fjernet gjennom tiltaket (trinn 1 og trinn 2).*

| | Vekt masser | ∑PFAS* | ∑PFAS | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| | tonn | µg/kg TS | kg | |
| **Total mengde fjernet gjennom tiltaket (trinn 1)** | | | | |
| Forurensede masser 0-1 m | 24884,7** | 2360 | 42,3 | Basert på veiesedler fra Perpetuum, inkl. rest fra vannrensing. For beregning av mengde ∑PFAS (kg) er det lagt til grunn at forurensningen er knyttet til 80% av levert mengde, og et tørrstoffinnhold (TS) på 90%. |
| Forurensede masser 1 m til permafrost | 15644,1** | 650 | 7,4 | |
| **Sum forurenset masse - utført** | | | **49,7** | |
| | | | | |
| **Total mengde fjernet gjennom tiltaket (trinn 2)** | | | | |
| Forurensede masser 0-1 m | 16473,1 | 300 | 3,2 | Basert på veiesedler fra Perpetuum, inkl. rest fra vannrensing. For beregning av mengde ∑PFAS (kg) er det lagt til grunn at forurensningen er knyttet til 80% av levert mengde, og et tørrstoffinnhold (TS) på 90%. |
| Forurensede masser 1 m til permafrost | 3818,0 | 110 | 0,3 | |
| **Sum forurenset masse - utført** | | | **3,5** | |
| | | | | |
| **Total mengde tiltaksplan – *justerte forutsetninger*** | | | | |
| 0-1 m | 65590,3 | 932 | 48,9 | Oppdatert med andel 20% >20mm, basert på soldeforsøk. 10 % økt volum i forhold til det som ble lagt til grunn i tiltaksplan. Antatt egenvekt 1,7 tonn/m$^3$. |
| 1 m til permafrost | 27245,9 | 362 | 7,9 | |
| **Sum forurenset masse – justerte forutsetninger** | | | **56,8** | |
| | | | | |

* Alle konsentrasjoner som er lagt til grunn i beregningene er interpolerte gjennomsnittskonsentrasjon basert på analyseresultater fra tidligere utført prøvetaking. Det er ikke utført ny prøvetaking av oppgravde masser under gjennomføringen av tiltaket.

** Vekt masser (tonn) oppgitt for trinn 1 er korrigert i forhold til det som ble oppgitt i sluttrapport for trinn 1 [6]. Denne var der oppgitt som 80% av levert mengde, noe som er misvisende. Det er imidlertid fortsatt lagt til grunn i beregningen av mengde PFAS i massene, at PFAS i hovedsak er knyttet til 80% av levert mengde. Det er i de oppdaterte beregningene også korrigert for tørrstoffinnhold (90%).

## 4.3 Oppdatert kost/effekt for tiltaket

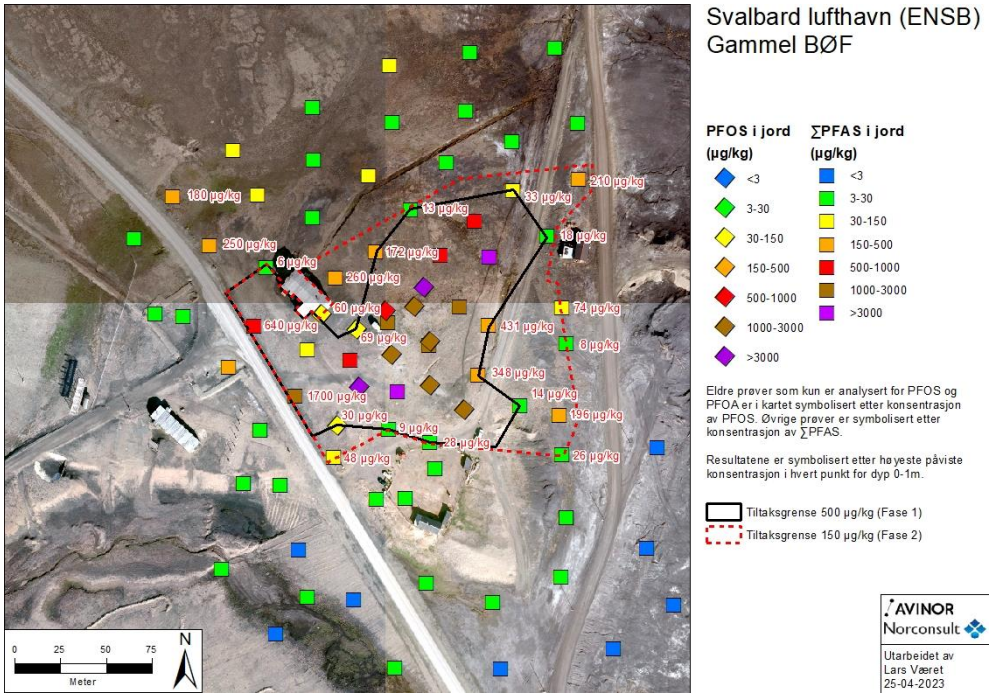
I henhold til krav 9.2.5 i pålegget skal det utføres en oppdatert beregning av kost/effekt som viser hvor mye hvert kg PFAS har kostet å fjerne. Total kostnad for tiltaket er ifølge Avinor oppgitt å være om lag 74,5 MNOK, mens total mengde PFAS fjernet gjennom tiltaket er beregnet til om lag 53 kg. Dette gir en kostnad på 1,4 MNOK per kg PFAS fjernet.

# 5 Dokumentasjon på konsentrasjoner i gjenværende masser

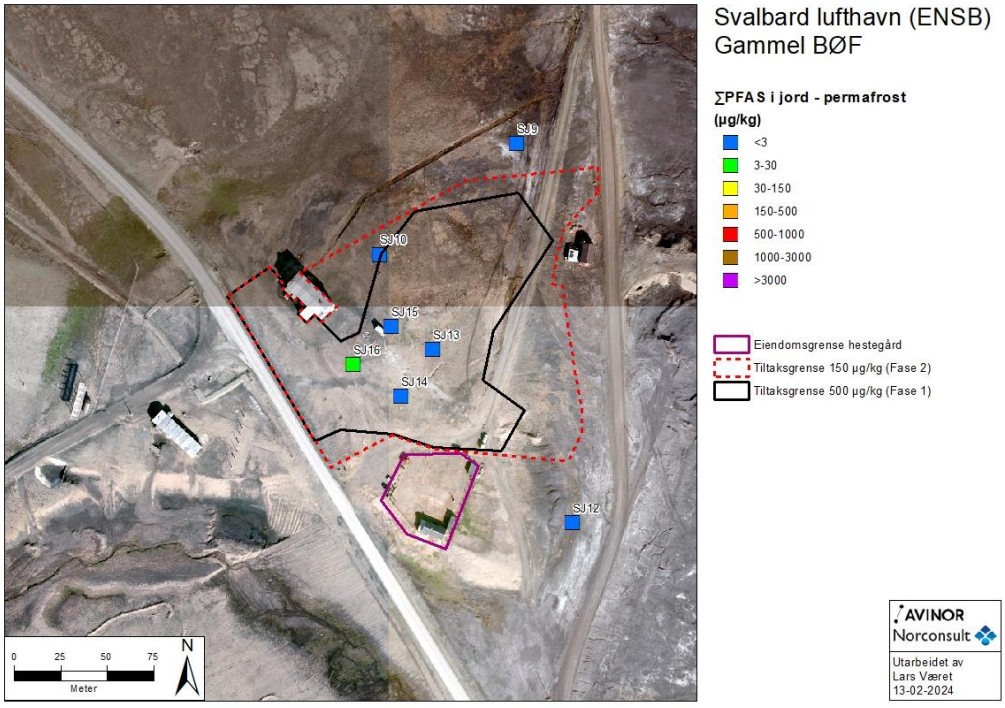
I påleggets vilkår 5.1 er det gitt et akseptkriterium for gjenværende masser på maksimalt 150 µg ∑PFAS/kg. Dette innebærer at masser som ikke oppfyller akseptkriteriet, skal fjernes fra det nedlagte brannøvingsfeltet ved lufthavnen og leveres til godkjent mottak. Pålegget tillater at masser med konsentrasjoner opp til 500 µg/kg ligger igjen for en liten del av det undersøkte området som har verdifulle naturverdier (område langs Flyplassveien i nordvest) og like vest for Flyplassveien (se Figur 5-1).

Det ble som grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan [2] og tilleggsvurderinger til denne [3] gjort en omfattende kartlegging av PFAS-forurensning i området ved brannøvingsfeltet som grunnlag for horisontal avgrensning av tiltaksområdet opp mot gjeldende akseptkriterier (Figur 5-1). Det ble videre som del av tiltaket gravd ut masser ned til permafrost innenfor hele det aktuelle tiltaksområdet (se bilde i Figur 5-3), og det ble derfor ikke vurdert som aktuelt med prøvetaking av masser for dokumentasjon av forurensningsgrad i gjenliggende masser etter utgraving. Masser i dyp for permafrost er gjennom tidligere utført prøvetaking dokumentert å overholde akseptkriteriet som gitt i pålegg fra Miljødirektoratet. Det er i de fleste prøver av permafrost ikke påvist PFAS over laboratoriets kvantifiseringsgrense (LOQ) (se Figur 5-2).

Entreprenør dokumenterte løpende under gjennomføringen at de hadde fjernet masse innenfor graveområder som angitt i kontrakten. Det ble også utført tilsyn av byggherrens representant før tilbakefylling av masser.




*Figur 5-1: Tiltaksområde for gravetiltak ved nedlagt brannøvingsfelt. De enkelte prøvepunkt er symbolisert etter høyeste påviste konsentrasjon i øvre 0-1 m. I figuren vises også tiltaksomfang ved tiltaksgrenser 500 µg/kg (trinn 1) og 150 µg/kg (trinn 2).*




*Figur 5-2: Konsentrasjoner av ΣPFAS (µg/kg) i prøver av permafrost fra undersøkt område ved nedlagt brannøvingsfelt. Det ble i SJ16 påvist en konsentrasjon av ΣPFAS på 3,5 µg/kg. Øvrige er under kvantifiseringsgrense (<LOQ).*

*Figur 5-3: Tiltakets trinn 1 omfattet utgraving av masser ned til permafrost innenfor hele det aktuelle utgravingsområdet. I trinn 2 ble det gravd til permafrost i deler av utgravingsområdet (foto: SNSK).*

# 6 Vannrensing i tiltaksfase

## 6.1 Krav fra Miljødirektoratet

Det er stilt krav fra Miljødirektoratet om at overvann utenfor tiltaksområdet så langt det er mulig skal avskjæres og ledes utenom anleggsområdet. Dersom det kommer mer vann enn forutsett, skal vann fra graveområder samles opp, ledes til vannrenseanlegg med nødvendig renseløsning for vann, og måles for innhold av PFAS, suspendert stoff (SS) og øvrige relevante stoffer[5] før utslipp.

Grenseverdier for konsentrasjon av ∑PFAS[6] og SS i utslippsvann er gitt i Tabell 6-1.

*Tabell 6-1: Grenseverdier for utslipp av oppsamlet vann fra graveområder og mellomlager [1].*

| ∑PFAS (ng/l) | SS (mg/l) |
|---|---|
| 1000 | 50 |

## 6.2 Dokumentasjon på utslippsmengder

Oppsamlet vann fra graveområder ble renset i et midlertidig vannrenseanlegg.

Overvåkning og kontroll av vannrenseanlegget ble utført av entreprenør.

For dokumentasjon av overholdelse av grenseverdier for utslipp, ble det tatt ukentlige prøver av innløpsvann (RA-inn), og utløpsvann (RA-ut). Alle prøvene ble analysert for følgende parametere:

- PFAS (35 enkeltforbindelser)
- Suspendert stoff (SS)
- Tungmetaller (filtrert, 0,45 µm)

I pålegget ble det også stilt krav om at det skulle tas prøver for analyse av PCB og DDT for å dokumentere utslipp av disse forbindelsene. Både PCB og DDT er forbindelser som har en relativt høy affinitet for partikler og organisk materiale, og i mindre grad vil løses ut i vannfasen. Det er også utfordringer knyttet til at kvantifiseringsgrenser (LOQ) for disse stoffene hos kommersielle laboratorier er høyere enn gjeldende miljøkvalitetsstandarder (AA-EQS og MAC-EQS) for både ferskvann og kystvann[7]. Vann er derfor ikke anbefalt matriks for analyse av disse stoffene, jf. klassifiseringsveileder for vann 02:2018.

Selv om det skulle være noe forurensning av PCB og DDT i de utgravde massene, var det derfor ikke forventet at dette skulle medføre høye konsentrasjoner i renset utslippsvann fra vannrenseanlegget. Dette da renseanlegget inkluderte rensetrinn for både partikler og PFAS, hvor de samme rensetrinnene også vil ha en effekt på tilbakeholdelse av ev. PCB og DDT i vann som går gjennom renseanlegget.

Som følge av dette, ble analyse av $PCB_7$ og DDT i utslippsvann kun inkludert ved første prøvetaking. Det ble ikke påvist enkeltforbindelser av verken PCB eller DDT, og det ble derfor ikke analysert for disse ved videre prøvetakinger.

[5] Med «øvrige relevante stoffer» menes her DDT, PCB og tungmetaller. Kriterier for å vurdere utslipp av disse stoffene skal dokumenteres i internkontrollen og det skal defineres grenser for når det skal iverksettes tiltak, jf. krav i pålegg fra Miljødirektoratet [1].
[6] ∑PFAS målt som sum av 35 enkeltforbindelser.
[7] Kvantifiseringsgrenser (LOQ) for PCB og DDT er av Eurofins oppgitt til 0,01 µg/l for PCB og 0,03 µg/l for DDT (o,p'-DDT og p,p'-DDT).

Det ble totalt renset 130 $m^3$ vann gjennom vannrenseanlegget i trinn 1 av tiltaket, og totalt 110 $m^3$ vann i trinn 2[8]. Det var svært lite nedbør gjennom store deler av perioden for utgraving, noe som ga lave totale vannmengder til behandling i renseanlegget.

Det var ingen overskridelser av gjeldende grenseverdier for utslipp av ΣPFAS eller suspendert stoff (SS).

Utførte målinger av vannmengder og analyseresultater for vann inn og ut av renseanlegget, tilsier at det er fjernet en mengde ∑PFAS på om lag 18 g gjennom vannrenseanlegget. Total utslippsmengde for ∑PFAS er estimert til <0,1 g.

Det ble under trinn 1 av gjennomføringen gjennomgående påvist lave konsentrasjoner av tungmetaller i utslippsvann (RA-ut), og ingen overskridelser av gjeldende miljøkvalitetsstandarder (AA-EQS) for kystvann. Dette med unntak for arsen (As) og sink (Zn) som viste overskridelse av AA-EQS i enkelte målinger (Tabell 6-2).

Det ble under trinn 2 av gjennomføringen påvist svært høye konsentrasjoner av arsen (As) i utløpsvann fra renseanlegget (RA-ut), med en betydelig økning i konsentrasjon sammenliknet med innkommende vann til renseanlegget (RA-inn) (Tabell 6-3). Årsaken til denne økningen er ikke kjent. Gitt de begrensede vannvolumer som har gått til utslipp, sammen med en forventet betydelig fortynning av utslippsvannet i resipient, er det imidlertid lite sannsynlig at utslippet har medført overskridelser av EQS-verdier etter innblanding i resipient.

For en nærmere beskrivelse av vannrenseanlegget og sammenstilling av alle analyseresultater fra utført prøvetaking vises det til sluttrapporter fra entreprenør i Vedlegg 3.

Analyserapporter fra laboratoriet er gitt i Vedlegg 4.

[8] Det var i trinn 2 manglende registrering av driftsdata fra vannrenseanlegg, inkl. registrering av vannmengder inn og ut av renseanlegget. Behandlet vannmengde for trinn 2 er estimert basert på antall tankbiler som ble fylt for påslipp til lufthavnens utslippsledning.

*Tabell 6-2: Analyseresultater for prøver av innløpsvann (RA-inn) og utløpsvann (RA-ut) fra vannrenseanlegget, tatt under gjennomføring av trinn 1 av tiltaket. Tabell hentet fra sluttrapport for vannrenseanlegg mottatt fra entreprenør (også gitt i Vedlegg 3).*

| | | | Uke 33 | | Uke 34 | | Uke 36 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Parametere** | **Enhet** | **Rensekrav** | **ENSB-RA-inn** | **ENSB-RA-ut** | **ENSB-RA-inn** | **ENSB-RA-ut** | **ENSB-RA-inn** | **ENSB-RA-ut** |
| Sum PFAS (36 enkeltforbindelser) | ng/l | 1 000 | 33 000 | 3,5 | 120 000 | 670 | 270 000 | 3,8 |
| Suspendert stoff (SS) | mg/l | 50 | < 2,0 | 2,6 | 5 | 2,3 | 4,9 | < 2,0 |
| Arsen (As), filtrert | µg/l | Ingen | 0,15 | 4,7 | 0,27 | 2,2 | 0,2 | 1,7 |
| Bly (Pb), filtrert | µg/l | Ingen | < 0,010 | 0,017 | < 0,010 | < 0,010 | 0,012 | 0,41 |
| Kadmium (Cd), filtrert | µg/l | Ingen | 0,027 | < 0,0040 | 0,022 | < 0,0040 | 0,026 | < 0,0040 |
| Kobber (Cu), filtrert | µg/l | Ingen | 0,49 | 0,077 | 0,61 | < 0,050 | 0,63 | 0,2 |
| Krom (Cr), filtrert | µg/l | Ingen | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 |
| Kvikksølv (Hg), filtrert | µg/l | Ingen | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 |
| Nikkel (Ni), filtrert | µg/l | Ingen | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 1,1 | 2,6 | 3,6 |
| Sink (Zn), filtrert | µg/l | Ingen | 37 | 0,84 | 41 | 0,81 | 61 | 5,1 |
| Sum 7 PCB * | ng/l | Ingen | ND | ND | ia | ia | ia | ia |
| DDT * | µg/l | Ingen | <0,05 | <0,05 | ia | ia | ia | ia |

*Tabell 6-3: Analyseresultater for prøver av innløpsvann (RA-inn) og utløpsvann (RA-ut) fra vannrenseanlegget, tatt under gjennomføring av trinn 2 av tiltaket. Tabell hentet fra sluttrapport for vannrenseanlegg mottatt fra entreprenør (også gitt i Vedlegg 3).*

| **Parametere** | **Enhet** | **Rensekrav** | **Uke 34** | | **Uke 35** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **ENSB-RA-inn** | **ENSB-RA-ut** | **ENSB-RA-inn** | **ENSB-RA-ut** |
| Sum PFAS (36 enkeltforbindelser) | ng/l | 1 000 | 22 000 | ND | 66 000 | 1,3 |
| Suspendert stoff (SS) | mg/l | 50 | 23 | < 2,0 | 14 | < 2,0 |
| Arsen (As), filtrert | µg/l | Ingen | 0,29 | 85 | 0,14 | 13 |
| Bly (Pb), filtrert | µg/l | Ingen | 0,025 | < 0,010 | 0,017 | < 0,010 |
| Kadmium (Cd), filtrert | µg/l | Ingen | 0,019 | 0,02 | 0,039 | < 0,0040 |
| Kobber (Cu), filtrert | µg/l | Ingen | 0,86 | < 0,050 | 0,98 | 0,72 |
| Krom (Cr), filtrert | µg/l | Ingen | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 |
| Kvikksølv (Hg), filtrert | µg/l | Ingen | 0,005 | < 0,002 | <0,002 | <0,002 |
| Nikkel (Ni), filtrert | µg/l | Ingen | 3,4 | 0,79 | 6,3 | 1,7 |
| Sink (Zn), filtrert | µg/l | Ingen | 1,7 | 0,59 | 3 | 0,94 |

# 7 Overvåkning av grunnvann og resipient

## 7.1 Overvåkning i tiltaksfase

Det ble under gjennomføring av tiltaket utført prøvetaking av sigevann og resipient for å kunne dokumentere eventuell spredning av forurensning under tiltaksarbeidene. Overvåkningen i tiltaksfase ble igangsatt 3 uker før oppstart av tiltaksarbeider og videreført gjennom frostfri periode (dvs. så lenge det var mulig å ta prøver).

Prøvepunkter for overvåkning av sigevann inkluderte prøvepunkt Gml. BØF nedstr. som representerer sigevann i grøft nord for brannøvingsfeltet, og prøvepunktene L1 OV og L1 OV oppstr. som ligger i bekkeløp sørvest for brannøvingsfeltet (Figur 7-1).

Vannprøvene ble tatt som ukentlige stikkprøver og analysert for følgende parametere[9]:

- PFAS (35 enkeltforbindelser)
- Suspendert stoff (SS)
- Olje (C10-C40)
- BTEX
- Polyaromatiske hydrokarboner ($PAH_{16}$)
- Tungmetaller (filtrert, 0,45 µm)

I tillegg ble det analysert for $PCB_7$ og DDT ved enkelte prøvetakinger i oppstarten av tiltaksfasen, uten at disse ble påvist. Analyse av disse parameterne ble derfor ikke inkludert i den videre overvåkningen.

Overvåkning av sigevann og resipient ble utført av byggherre.

Utvalgte analyseresultater for vannprøver fra grunnvann og resipient er vist i Tabell 7-1. Analyserapporter fra laboratoriet er gitt i Vedlegg 5.

Analyseresultater for prøver tatt gjennom tiltaksfasen viser i stor grad konsentrasjoner av PFOS/ΣPFAS på nivå med det som ble påvist i prøver tatt før oppstart av tiltaket. Dette tyder på at anleggsarbeidene i liten grad har bidratt til å øke avrenning og diffus spredning av PFAS[10]. Det er påvist olje og oljerelaterte forbindelser (PAH og BTEX) i lave konsentrasjoner ved enkelte prøvetakinger, men dette ble også påvist før oppstart av tiltaket, og derfor ikke noe som tilsier at man under tiltaksgjennomføringen har hatt en utilsiktet spredning av denne type forurensning. Disse forbindelsene kan også være kullrelatert (støvflukt fra kullagringsområdet, mm.), og er ikke nødvendigvis knyttet til en oljerelatert forurensning.

Det ble påvist svært høye konsentrasjoner av suspendert stoff (SS) og polyaromatiske hydrokarboner ($PAH_{16}$) i prøvepunkt L1 OV ved prøvetaking 5. september 2024. Det ble ved denne prøvetakingen også påvist høye konsentrasjoner i oppstrømspunktet L1 OV oppstr., og de forhøyede konsentrasjonene antas da ikke å være knyttet til tiltaksgjennomføringen. Det ble ikke påvist forhøyede konsentrasjoner i prøvepunkt Gml BØF nedstr.

[9] Merk at enkelte av parameterne, eks. suspendert stoff (SS), er analysert uakkreditert grunnet transporttid fra Svalbard til laboratorium på fastlandet.

[10] Analyseresultatene viser noe økning i konsentrasjoner av PFAS i prøvepunkt L1 OV etter oppstart av tiltaket sammenliknet med prøver tatt like i forkant, men disse er innenfor den variasjon i konsentrasjoner som er påvist gjennom tidligere utført prøvetaking i dette punktet i perioden 2017-2023.

*Figur 7-1: Prøvepunkter for overvåkning av sigevann og resipient, samt for kontroll av vannrenseanlegg.*

*Tabell 7-1: Analyseresultater fra overvåkning av sigevann og resipient i tiltaksfase.*

| | **Gml. BØF nedstr.** | | | | | **L1 OV** | | | | | **L1 OV-oppstr** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prøvetakingsdato | PFOS ng/l | ΣPFAS$_{35}$ ng/l | SS mg/l | ΣPAH$_{16}$ ng/l | Olje (C10-C40) mg/l | PFOS ng/l | ΣPFAS$_{35}$ ng/l | SS mg/l | ΣPAH$_{16}$ ng/l | Olje (C10-C40) mg/l | PFOS ng/l | ΣPFAS$_{35}$ ng/l | SS mg/l | ΣPAH$_{16}$ ng/l | Olje (C10-C40) mg/l |
| *Før tiltak* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2023-06-15 | 65 | 670 | 8,2 | nd | 0,37 | 14 | 95 | <2,0 | nd | 0,52 | 16 | 140 | 9,1 | nd | 0,49 |
| 2023-06-21 | 99 | 650 | 3,2 | 34 | <0,10 | 9 | 66 | 16 | nd | <0,10 | 2,5 | 37 | 52 | 46 | <0,10 |
| 2023-06-30 | 65 | 710 | 63 | nd | <0,10 | 11 | 94 | <2,0 | nd | <0,10 | 0,32 | 15 | <2,0 | nd | <0,10 |
| *Under tiltak - trinn 1* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2023-07-05 | 53 | 630 | 140 | 62 | <0,10 | 12 | 110 | <2,0 | nd | <0,10 | 0,59 | 11 | 2,7 | nd | <0,10 |
| 2023-07-12 | 43 | 2200 | 12 | 17 | 0,26 | 9,4 | 150 | <2,0 | nd | 0,34 | 12 | 39 | 7,1 | nd | 0,34 |
| 2023-07-19 | 31 | 430 | <2,0 | nd | <0,10 | 9,5 | 160 | 2,4 | nd | <0,10 | 2,4 | 32 | <2,0 | nd | <0,10 |
| 2023-07-26 | 27 | 420 | <2,0 | nd | 0,11 | 7,7 | 130 | 28 | 110 | 0,1 | - | - | - | - | - |
| 2023-08-03 | 9,7 | 170 | 8 | nd | <0,10 | 31 | 470 | <2,0 | nd | <0,10 | - | - | - | - | - |
| 2023-08-10 | 8,2 | 190 | <2,0 | nd | <0,10 | 41 | 790 | 7,4 | nd | <0,10 | 14 | 42 | <2,0 | nd | 0,14 |
| 2023-08-16 | 36 | 840 | 3 | nd | 0,1 | 9 | 160 | <2,0 | nd | <0,10 | <0,20 | 4,7 | 9,9 | nd | 0,14 |
| 2023-08-23 | 27 | 920 | <2,0 | nd | 0,11 | 14 | 190 | 10 | nd | <0,10 | 0,32 | 5 | <2,0 | nd | <0,10 |
| 2023-08-31 | 21 | 690 | <2,0 | - | - | 7,1 | 170 | <2,0 | - | - | <0,20 | 6 | 2,3 | | |
| 2023-09-07 | 18 | 680 | 3 | nd | <0,10 | 9,5 | 150 | 7,3 | nd | <0,10 | 3,4 | 50 | 21 | nd | <0,10 |
| 2023-09-14 | 16 | 690 | 8,8 | nd | <0,10 | 35 | 250 | <2,0 | nd | <0,10 | 17 | 180 | 9 | nd | <0,10 |
| 2023-09-21 | 19 | 640 | 140 | nd | <0,10 | 9,7 | 280 | <2,0 | nd | <0,10 | - | - | - | - | - |
| *Mellom tiltak* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024-07-01 | 61 | 610 | - | - | - | 18 | 160 | - | - | - | 5,1 | 83 | - | - | - |
| 2024-07-13 | 130 | 760 | - | - | - | 7,3 | 140 | - | - | - | 5,2 | 93 | - | - | - |

| | Gml. BØF nedstr. | | | | | L1 OV | | | | | L1 OV-oppstr | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PFOS | $\Sigma PFAS_{35}$ | SS | $\Sigma PAH_{16}$ | Olje (C10-C40) | PFOS | $\Sigma PFAS_{35}$ | SS | $\Sigma PAH_{16}$ | Olje (C10-C40) | PFOS | $\Sigma PFAS_{35}$ | SS | $\Sigma PAH_{16}$ | Olje (C10-C40) |
| Prøvetakingsdato | ng/l | ng/l | mg/l | ng/l | mg/l | ng/l | ng/l | mg/l | ng/l | mg/l | ng/l | ng/l | mg/l | ng/l | mg/l |
| *Under tiltak - trinn 2* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024-07-31 | - | - | - | - | - | 9,1 | 170 | <2,0 | nd | <0,10 | 1,6 | 66 | <2,0 | nd | <0,10 |
| 2024-08-15 | 21 | 470 | 8,3 | nd | <0,10 | 8,5 | 160 | 50 | 39 | <0,10 | 1,9 | 41 | <2,0 | nd | <0,10 |
| 2024-08-22 | 37 | 510 | <2,0 | nd | <0,10 | 93 | 270 | <2,0 | nd | <0,10 | 0,61 | 23 | 9 | 11 | <0,10 |
| 2024-08-29 | 20 | 500 | 24 | nd | 0,12 | 7,5 | 200 | <2,0 | nd | 0,11 | 0,42 | 18 | <2,0 | nd | <0,10 |
| 2024-09-05 | 24 | 470 | 24 | nd | <0,10 | 5,3 | 150 | 270 | 960 | <0,10 | 0,4 | 10 | 430 | 1400 | <0,10 |
| 2024-09-12 | 23 | 400 | 18 | nd | <0,10 | 7,9 | 260 | <2,0 | nd | <0,10 | 0,83 | 18 | <2,0 | nd | <0,10 |
| 2024-09-19 | 7,2 | 210 | - | - | - | 43 | 370 | - | - | - | - | - | - | - | - |

nd = ikke påvist over laboratoriets rapporteringsgrense (LOQ).

## 7.2 Overvåkning etter tiltak

Det er i påleggets vilkår 8 stilt krav om at det skal utarbeides et program for oppfølgende overvåkning etter tiltak, som skal oversendes Miljødirektoratet innen 3 måneder etter avsluttet tiltak [1].

Det foreslås at overvåkningen i de første årene etter gjennomført tiltak i hovedsak rettes mot å dokumentere effekter av tiltaket i form av redusert utlekking og spredning fra brannøvingsfeltet. Dette vil da gjøres gjennom månedlig prøvetaking (sommer og høst) i tilsvarende prøvepunkter som er prøvetatt gjennom tiltaksfasen (se Tabell 7-2 og Figur 7-2). Prøvetakingen igangsettes etter smelteperioden på våren, og videreføres utover høsten fram til frosten inntreffer. Prøvene tas som stikkprøver og analyseres for 35 enkeltforbindelser av PFAS.

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

Det ble i tiltaksplanen foreslått to miljømål knyttet til spredning fra det nedlagte brannøvingsfeltet og tilstand i resipient [2]:

- Tiltaket skal bidra til å betydelig redusere spredning av PFAS til nedstrøms arealer, slik at kvaliteten på disse ikke forringes.
- Tiltaket skal bidra til at miljømål i vannforskriften[11] om god kjemisk tilstand i resipient Adventfjorden oppnås på lengre sikt. Dette innebærer at konsentrasjoner i sediment og kystvann på sikt skal reduseres til et nivå under gjeldende miljøkvalitetsstandarder (AA-EQS).

Foreslått program for oppfølgende overvåkning er her utformet for å dokumentere videre utvikling i spredning av PFAS fra lokaliteten etter gjennomført tiltak. Miljømålene vil da anses oppnådd dersom man over tid dokumenterer reduksjon i konsentrasjonsnivåer og spredningsmengde fra lokaliteten. Dette vil også gjelde for miljømålet knyttet til kjemisk tilstand i Adventfjorden. Dersom det over tid kan dokumenteres at spredningsmengden fra lokaliteten avtar til et minimum, vil man gjennom dette også dokumentere at spredning fra lokaliteten ikke er til hinder for at god kjemisk tilstand skal kunne oppnås i Adventfjorden.

Det er her allikevel viktig å presisere at selv om det er fjernet en betydelig mengde PFAS fra lokaliteten gjennom tiltaket som er utført, så er det usikkert i hvilken grad dette vil gi seg utslag i målbar reduksjon i spredning av PFAS fra lokaliteten. Dette grunnet en svært lav spredningsmengde før tiltak (teoretisk beregnet), i hovedsak grunnet de klimatiske forholdene på lokaliteten, med svært lite nedbør og lav avrenning gjennom store deler av året [2]. På bakgrunn av dette, er det ikke definert kriterier for når overvåkningen skal avsluttes. Resultater fra overvåkningen vil vurderes fortløpende, og en eventuell avslutning av overvåkningen vil skje i samråd med Miljødirektoratet.

[11] Vannforskriften gjelder per i dag ikke for Svalbard, men det legges til grunn at enkelte prinsipper og miljømål i vannforskriften også er relevante for kystvann på Svalbard [45].

*Tabell 7-2: Prøvepunkter for oppfølgende overvåkning etter tiltak.*

| Prøvepunkt | Beskrivelse | Prøvetakingsfrekvens |
|---|---|---|
| Gml BØF nedstr | Sigevann i drensgrøft like nord for tiltaksområdet | Månedlig (juni – sept) |
| L1 OV | Bekkeløp sørvest for tiltaksområdet | Månedlig (juni – sept) |
| L1 OV oppstr | Oppstrøms referansepunkt i samme bekkeløp som L1 OV | Månedlig (juni – sept) |

*Figur 7-2: Prøvepunkter for oppfølgende overvåkning etter tiltak.*

# 8 Ivaretakelse naturmangfold og kulturminner

## 8.1 Naturmangfold

Resultater fra tidligere kartlegging av naturmangfold har vist at området som skal ryddes opp har verdifull vegetasjon i form av rødlistearter og naturtyper, og at dette må legges til grunn for arbeidet med tiltaket. Kravene i pålegget om opprydning sier følgende om ivaretakelse av vegetasjon under gjennomføringen av tiltaket [1]:

*7.3 I kontroll- og overvåkingsprogrammet skal det inngå en plan for hvordan rødlistede arter skal ivaretas dersom dette blir oppdaget i graveområdene.*

*7.5 Tiltaket skal gjennomføres så skånsomt som mulig for å ikke påvirke floraen i nevneverdig grad utover det som blir fjernet ved tiltaket. Dette skal beskrives i kontroll- og overvåkingsprogrammet.*

Det ble i forkant av oppstart av tiltaksarbeidene gjennomført en kartlegging av naturmangfold i det aktuelle tiltaksområdet, hvor det basert på denne kartleggingen ble utarbeidet en plan for ivaretakelse av rødlistede arter og flora under gjennomføringen av tiltaket.

Det ble under denne kartleggingen hentet ut noen individer av rødlistede arter som befant seg innenfor utgravingsområdet. Disse individene ble plassert i et midlertidig «reservoar» ved utgravingsområdet Figur 8-1, og ble utplassert like etter at tiltaket var ferdig gjennomført. Individene ble da utplassert like utenfor tiltaksområdets yttergrense mot nord, der eksisterende vegetasjon og jordsmonn gir best mulig grunnlag for reetablering. Utplassering ble gjort i samråd med botanikere fra Norsk polarinstitutt og representanter fra Sysselmesteren.

Resultater fra kartleggingen og beskrivelse av aktuelle tiltak er gitt i eget notat i Vedlegg 6.

*Figur 8-1: Reservoaret for rødlistede arter, slik det fremsto i starten av august 2024.*

Det ble også ved oppstart av tiltaksarbeidene stilt tilleggskrav fra Sysselmesteren på Svalbard (SMS) om avbøtende tiltak for å ivareta hensynet til hekkende ternekoloni innenfor tiltaksområdet. Vurderinger av hensynet til ternekoloni og beskrivelse av aktuelle avbøtende tiltak er gitt i notat i Vedlegg 7. Det var videre løpende dialog (e-postkorrespondanse) med Sysselmesteren under gjennomføringen av tiltaket for å sikre ivaretakelse av ternekolonien.

## 8.2 Kulturminner

Det ble under utgravingen påtruffet to mulige kulturminner innenfor tiltaksområdet. Gravearbeider ble stanset i de aktuelle sonene, og Sysselmesteren ble varslet. Etter felles befaring med den lokale byggeledelsen og representanter fra Sysselmesterens kulturminneavdeling ble det gjennomført forenklet dokumentasjon, før området ble frikjent og gravearbeidene kunne gjenopptas. Kulturminnefunnene resulterte ikke i driftsavbrudd eller forsinkelser av betydning.

Det vises ellers til dokumentasjon i Vedlegg 8 for en nærmere redegjørelse og vurderinger knyttet til funn av mulige kulturminner.

I forbindelse med etablering av anleggsveien mellom tiltaksområdet og utskipningskaien ble det etablert avbøtende tiltak for å sikre fredede sviller i grunnen etter en gammel skinnegang som har hatt tilknytning til titankrana på Hotellneset (Askeladden ID 158517; se Figur 8-2). Det oppstod senere noe usikkerhet hvorvidt tiltakene var tilfredsstillende utført, og Sysselmesteren krevde å bli varslet i forkant av at anleggsveien skulle fjernes for å kunne påvise/dokumentere eventuelle avvik. Når anleggsveien ble fjernet viste det seg imidlertid at alt var utført som forutsatt, og svillene var uskadet. Sysselmesterens kulturminneavdeling gir i sin tilbakemelding datert 28. august 2024 (Vedlegg 8) uttrykk for at de er godt fornøyde med både tiltaksgjennomføringen og de avbøtende tiltakene, og de konkluderer med at alle kulturminnerelaterte krav er innfridde.

*Figur 8-2: Tresvillene etter skinnegangen til Titankrana, sett mot øst-sørøst. Foto: Monika Serafinska/Sysselmesteren på Svalbard.*

# 9 Avvik og iverksatte tiltak

I sluttfasen av tiltakets trinn 1 ble det påvist PFAS i tre blandprøver fra ulike seksjoner av anleggsveien mellom tiltaksområdet og kaianlegget. Massene var før oppstart ikke forurenset. Årsakene til spredningen er vurdert til å kunne være spredning fra kjøretøy ved fuktige forhold, støvflukt og/eller andre forhold. Disse massene har blitt håndtert som PFAS-forurensede masser og levert til mottak sammen med øvrige PFAS-holdige masser.

Det var i trinn 2 av tiltaket manglende registrering av driftsdata fra vannrenseanlegg, inkl. registrering av vannmengder inn og ut av renseanlegget. Behandlet vannmengde for trinn 2 er estimert basert på antall tankbiler som ble fylt for påslipp til lufthavnens utslippsledning.

Det er ikke registrert andre avvik fra krav i pålegg under gjennomføringen av tiltaket.

# 10 Referanser

[1] Miljødirektoratet, «Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i forurenset grunn på det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn, Longyear. Ref. nummer 2016/2359,» 2023.

[2] Norconsult AS, Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving. Svalbard lufthavn Longyear. Nedlagt brannøvingsfelt, Norconsult rapport 5205614-RIM-01-ENSB, 2022.

[3] Norconsult AS, «Tilleggsvurderinger til tiltaksplan. Svalbard lufthavn, Longyear. Nedlagt brannøvingsfelt,» Norconsult rapport 5205614-RIM02-ENSB-E03, 2022.

[4] Sysselmesteren på Svalbard, «Svalbard lufthavn AS - Tillatelse til gjennomføring av oppryddingstiltak ved nedlagt brannøvingsfelt,» Datert 11.05.2023, ref. 23/25519-1, 2023.

[5] Riksantikvaren, «Svalbard lufthavn Longyear - Oppryddingstiltak ved nedlagt brannøvingsfelt - Vedtak om dispensasjon for inngrep i sikringssone automatisk fredet kulturminne, jf. svalbardmiljølover pg.44,» Vedtak datert 01.06.2023, ref. 21/03074-43, 2023.

[6] Norconsult AS, «Opprydning av PFAS-forurenset grunn. Nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn. Sluttrapport - Trinn 1.,» Norconsult rapport 5205614-RIM07-ENSB, rev. E03, 2024.

[7] Longyearbyen lokalstyre, «22/495 m.f. Vei 619.2 - Tillatelse til tiltak - Miljøsanering av forurensede masser,» 2023.

[8] Avinor, «Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan for forurenset grunn. Søknad om tillatelse til terrengarrondering Svalbard lufthavn Longyear,» Avinor rapport, versjon 1.0, 2021.

[9] Avinor, «Terrengarrondering ENSB. Sluttrapport for forurenset grunn,» Avinor rapport, versjon 1.0, 2022.

[10] Norconsult, Miljørisikovurdering av tiltak med opprydding i PFAS-forurenset grunn. Svalbard lufthavn, Longyear. Nedlagt brannøvingsfelt., Norconsult rapport 5205614-RIM03-ENSB, 2023.

[11] Avinor, «ENSB - Svalbard lufthavn, Longyear. Beredskapsplan akutt forurensning. Nedlagt brannøvingsfelt.,» 2023.

# 11 Vedlegg

| | |
|---|---|
| Vedlegg 1 | Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall |
| Vedlegg 2 | Analyserapporter tilførte masser |
| Vedlegg 3 | Sluttrapporter vannrenseanlegg |
| Vedlegg 4 | Analyserapporter vannrenseanlegg |
| Vedlegg 5 | Analyserapporter overvåkning sigevann og resipient |
| Vedlegg 6 | Notat kartlegging av naturmangfold før tiltak |
| Vedlegg 7 | Notat avbøtende tiltak ternekoloni |
| Vedlegg 8 | Dokumentasjon funn av mulige kulturminner |

# Vedlegg 1

## Dokumentasjon mottak av forurensede masser og annet avfall

# Avfallsplan og sluttrapport

Gjelder tiltak som er meldepliktige etter byggesaksforskriften for Longyearbyen.

Klikk her for utfyllende informasjon i forskrift om sortering og innsamling av avfall, avfallsgebyrer og byggavfall i Longyearbyen planområde

**Versjon 16.11.2022**

**Saksnr.:**

**Kommunens navn:** Longyearbyen

## Planen gjelder

**Eiendom/ byggested**

| Gnr. | Bnr. | Festnr. | Seksjonsnr. | Byggeår | Eventuelt tidligere rehabiliteringsår |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 1 | | | | |

| Adresse | Postnr. | Poststed |
|---|---|---|
| Vei 622 1 og 2 | 9170 | Longyearbyen |

**Tiltaket gjelder:** ☐ Nybygg, påbygg mv. ☐ Rehabilitering ☐ Riving

22 000 m² berørt BRA — Konstruksjonstype

**Kort beskrivelse av prosjektet og avfallshåndteringen:** Masseutskifting av PFAS forurenset masse i gammelt brannøvingsfelt på Svalbard Lufthavn. Fase 1

## Detaljert avfallsplan

Planen omfatterer ikke disponering av gravemasser fra byggevirksomhet. Forurenset masse må håndteres i henhold til kapittel 2 i forskrift om forurensning og avfall på Svalbard.

☐ Tiltaksplan for opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider er laget

| Ordinært avfall | PLAN | SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Type avfall** | **Beregnet mengde (tonn)** | **Faktisk mengde (tonn)** | **Avvik (tonn)** | **Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)** | | |
| Avfallstyper som forventes å oppstå i tiltaket. | Fraksjoner som skal kildesorteres | Fraksjoner som er kildesortert | Redegjør for vesentlige avvik på eget ark. | Mengde levert til godkjent avfallsanlegg | Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning | Leveringssted |
| Trevirke, ikke kreosot- og CCA- | 0,200 | 0,100 | -0,100 | 0,100 | | Miljøstasjon Longyearbyen |
| Papir, papp og kartong | | | 0,000 | | | |
| Glass | | | 0,000 | | | |
| Jern og andre metaller | | 2,500 | 2,500 | | 2,500 | Se skjema "egenerklæring" |
| Gipsbaserte materialer | | | 0,000 | | | |
| Plast | | | 0,000 | | | |
| Betong, tegl, Leca og andre tunge bygningsmaterialer. | 0,200 | | -0,200 | | | Levert sammen med PFAS-masser |
| Annet ordinært avfall | | | | | | |
| PFAS/PFOS forurenset masse | 39 000,000 | 40 559,700 | 1 559,700 | 40 559,700 | | Perpetuum Balsfjord |
| Duk fra gjerde ved | | 0,580 | 0,580 | 0,580 | | Miljøstasjon Longyearbyen |
| EE-avfall | | | 0,000 | | | |
| Sum sortert ordinært avfall | **39 000,400** | **40 562,880** | **1 562,480** | **40 560,380** | **2,500** | |
| Blandet avfall/ restavfall | | | 0,000 | | | |
| Sum ordinært avfall | **39 000,400** | **40 562,880** | **1 562,480** | **40 560,380** | **2,500** | |
| Asfalt (inngår ikke i | | | 0,000 | | | |



☐ Enkeltperson ☑ Foretak / lag / sameie

| Farlig avfall | PLAN | SLUTTRAPPORT (Dokumentasjon skal vedlegges) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Type avfall** Kodeinndeling etter NS9431* | **Beregnet mengde (tonn)** | **Faktisk mengde (tonn)** | **Avvik (tonn)** | **Disponeringsmåte** | | |
| | | | | Mengde levert til godkjent avfallsanlegg | Mengde til ombruk eller direkte til gjenvinning | Leveringssted |
| 7021-23 Oljeholdig avfall | | | 0,000 | | | |
| 7041-42 Organiske | | | 0,000 | | | |
| 7051-55 Maling, lim, lakk, | | | 0,000 | | | |
| 7081 Kvikksølv-holdig avfall | | | 0,000 | | | |
| 7086 Lysstoffrør | | | 0,000 | | | |
| 7092 Blyakkumulatorer | | | 0,000 | | | |
| 7098 Trykkimpregnert | | | 0,000 | | | |
| 7121-23 Polymeriserende | | | 0,000 | | | |
| 7156 Avfall med ftalater | | | 0,000 | | | |
| 7152 Organisk avfall uten | | | 0,000 | | | |
| 7155 Avfall med bromerte | | | 0,000 | | | |
| 7210 PCB og PCT-holdig | | | 0,000 | | | |
| 7210 PCB og PCT-holdig | | | 0,000 | | | |
| 7211 PCB-holdige | | | 0,000 | | | |
| 7154 Kreosot-impregnert | | | 0,000 | | | |
| 7157 (isolasjon med | | | 0,000 | | | |
| 7250 Asbest | | | 0,000 | | | |
| Annet farlig avfall | | | | | | |
| | | | 0,000 | | | |
| | | | 0,000 | | | |
| **Sum farlig avfall** | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

| **Sum avfall i alt (tonn)** | Beregnet mengde | Faktisk mengde | Avvik | Levert godkjent avfallsanlegg | Levert til ombruk / gjenvining |
|---|---|---|---|---|---|
| | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Sum sortert** | 0,0 | 0,0 | | | |
| **Sorteringsgrad** | #DIV/0! | #DIV/0! | | | |
| **avfall/areal (kg/kvadratmeter)** | #DIV/0! | #DIV/0! | | | |

*) Gruppene over gir ikke en fullstendig oversikt over alle aktuelle miljøfarlige stoffer, men inkluderer de mest vanlige.

| Vedlegg for rehabiliterings- og rivearbeider. | | |
|---|---|---|
| Beskrivelse av vedlegg | Nr. fra - til | Merknader |
| Miljøsaneringsbeskrivelse | | Det er utarbeidet eget skjema som kan benyttes, dette finnes på Internett: www.sysselmesteren.no. Kartlegging skal utføres av personell med relevant utdanning og praksis. **Før inn beregnet mengde farlig avfall fra miljøsaneringen i plan-kolonnen på s. 2, og reelle mengder levert i sluttrapportkolonnen på s. 2** |

**Erklæring og underskrift - tiltakshaver**

Alt bygg- og anleggsavfall som oppstår i forbindelse med tiltaket vil bli levert til anlegg som har nødvendig godkjenning fra myndighetene, eller vil bli

☐ Enkeltperson ☐ Foretak / lag / sameie

| Navn/foretak | Telefon | E-postadresse | Evt. Organisasjonsnummer |
|---|---|---|---|
| | | | |

| Adresse | Postnr. | Poststed |
|---|---|---|
| | | |

| Dato | Underskrift | Gjentas med blokkbokstaver |
|---|---|---|
| | | |

**Erklæring og underskrift - ansvarlig utførende for avfallsbehandling**

Alt bygg- og anleggsavfall som oppstår i forbindelse med tiltaket vil bli levert til anlegg som har nødvendig godkjenning fra myndighetene, eller vil bli disponert på annen lovlig måte, i samsvar med denne planen. Alt helse- og miljøfarlig avfall vil bli sortert ut og levert til godkjent mottak for farlig avfall.

| Foretak | Telefon | Organisasjonsnummer | Kontaktperson |
|---|---|---|---|
| AF Decom | 22891100 | 992097442 | Kenneth Eikrem |
| E-postadresse | | Ev. Telefaks | Mobiltelefon til kontaktperson |
| kenneth.eikrem@afgruppen.no | | | 47284805 |

| Adresse | Postnummer | Poststed |
|---|---|---|
| Innspurten 15 | 0663 | Oslo |

| Dato | Underskrift | Gjentas med blokkbokstaver |
|---|---|---|
| 18.07.2023 | Kenneth Eikrem | Kenneth Eikrem |

| Hovedentreprenør, hvis ikke ansvarlig utførende | |
|---|---|
| Navn på virksomhet | |
| | |
| Kontaktperson | |
| | |
| Telefon | E-postadresse |
| | |

# Detaljert liste

28.07.2023 00:00 - 29.07.2023 23:59

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109443 | 28.07.2023 23:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 7 680,00 | 25 180,00 | 17 500,00 |
| 109443 | 28.07.2023 23:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 13 140,00 | 27 080,00 | 13 940,00 |
| 109444 | 28.07.2023 23:23 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 7 860,00 | 27 360,00 | 19 500,00 |
| 109444 | 28.07.2023 23:23 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 13 920,00 | 28 100,00 | 14 180,00 |
| 109445 | 28.07.2023 23:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 6 700,00 | 34 300,00 | 27 600,00 |
| 109445 | 28.07.2023 23:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 13 620,00 | 25 400,00 | 11 780,00 |
| 109446 | 28.07.2023 23:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 7 640,00 | 28 480,00 | 20 840,00 |
| 109446 | 28.07.2023 23:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 13 640,00 | 29 800,00 | 16 160,00 |
| 109447 | 28.07.2023 23:43 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 8 580,00 | 27 360,00 | 18 780,00 |
| 109447 | 28.07.2023 23:43 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 13 240,00 | 27 760,00 | 14 520,00 |
| 109448 | 28.07.2023 23:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 7 680,00 | 34 460,00 | 26 780,00 |
| 109448 | 28.07.2023 23:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Feil prosjekt | 0,00 | 13 400,00 | 22 600,00 | 9 200,00 |
| 109449 | 28.07.2023 23:51 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 22 760,00 | 15 080,00 |
| 109449 | 28.07.2023 23:51 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 100,00 | 13 220,00 |
| 109450 | 28.07.2023 23:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 35 020,00 | 27 680,00 |
| 109450 | 28.07.2023 23:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 20 440,00 | 7 320,00 |
| 109451 | 29.07.2023 00:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 29 640,00 | 22 020,00 |
| 109451 | 29.07.2023 00:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 30 260,00 | 16 640,00 |
| 109452 | 29.07.2023 00:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 28 600,00 | 20 920,00 |
| 109452 | 29.07.2023 00:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 28 820,00 | 14 260,00 |
| 109453 | 29.07.2023 00:12 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 28 340,00 | 19 780,00 |
| 109453 | 29.07.2023 00:12 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 30 620,00 | 17 360,00 |
| 109454 | 29.07.2023 00:15 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 24 660,00 | 16 960,00 |
| 109454 | 29.07.2023 00:15 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 420,00 | 27 640,00 | 14 220,00 |
| 109455 | 29.07.2023 00:22 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 28 260,00 | 20 420,00 |
| 109455 | 29.07.2023 00:22 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 29 120,00 | 15 260,00 |
| 109456 | 29.07.2023 00:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 280,00 | 29 500,00 | 22 220,00 |
| 109456 | 29.07.2023 00:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 040,00 | 30 300,00 | 17 260,00 |
| 109457 | 29.07.2023 00:30 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 28 980,00 | 21 320,00 |
| 109457 | 29.07.2023 00:30 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 31 300,00 | 17 720,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109458 | 29.07.2023 00:36 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 29 800,00 | 22 040,00 |
| 109458 | 29.07.2023 00:36 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 620,00 | 30 020,00 | 15 400,00 |
| 109459 | 29.07.2023 00:43 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 29 500,00 | 20 920,00 |
| 109459 | 29.07.2023 00:43 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 30 620,00 | 17 380,00 |
| 109460 | 29.07.2023 00:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 260,00 | 16 480,00 |
| 109460 | 29.07.2023 00:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 520,00 | 27 860,00 | 14 340,00 |
| 109461 | 29.07.2023 00:54 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 27 320,00 | 19 420,00 |
| 109461 | 29.07.2023 00:54 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 28 480,00 | 14 620,00 |
| 109462 | 29.07.2023 00:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 25 600,00 | 18 960,00 |
| 109462 | 29.07.2023 00:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 27 340,00 | 13 700,00 |
| 109463 | 29.07.2023 01:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 27 920,00 | 20 300,00 |
| 109463 | 29.07.2023 01:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 30 120,00 | 16 480,00 |
| 109464 | 29.07.2023 01:10 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 26 720,00 | 18 960,00 |
| 109464 | 29.07.2023 01:10 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 27 920,00 | 13 340,00 |
| 109465 | 29.07.2023 01:17 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 26 220,00 | 17 640,00 |
| 109465 | 29.07.2023 01:17 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 28 500,00 | 15 240,00 |
| 109466 | 29.07.2023 01:24 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 22 820,00 | 15 020,00 |
| 109466 | 29.07.2023 01:24 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 360,00 | 26 900,00 | 13 540,00 |
| 109467 | 29.07.2023 01:27 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 23 640,00 | 15 700,00 |
| 109467 | 29.07.2023 01:27 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 26 680,00 | 12 820,00 |
| 109468 | 29.07.2023 01:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 31 780,00 | 25 140,00 |
| 109468 | 29.07.2023 01:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 21 320,00 | 7 700,00 |
| 109469 | 29.07.2023 01:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 280,00 | 18 660,00 |
| 109469 | 29.07.2023 01:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 29 640,00 | 16 000,00 |
| 109470 | 29.07.2023 01:42 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 23 140,00 | 15 420,00 |
| 109470 | 29.07.2023 01:42 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 27 380,00 | 12 820,00 |
| 109471 | 29.07.2023 01:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 24 320,00 | 15 740,00 |
| 109471 | 29.07.2023 01:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 27 760,00 | 14 520,00 |
| 109472 | 29.07.2023 01:51 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 640,00 | 16 860,00 |
| 109472 | 29.07.2023 01:51 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 29 220,00 | 16 060,00 |
| 109473 | 29.07.2023 01:57 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 560,00 | 16 620,00 |
| 109473 | 29.07.2023 01:57 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 28 700,00 | 14 840,00 |
| 109474 | 29.07.2023 02:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 23 620,00 | 16 300,00 |
| 109474 | 29.07.2023 02:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 000,00 | 28 140,00 | 15 140,00 |
| 109475 | 29.07.2023 02:08 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 23 620,00 | 16 000,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109475 | 29.07.2023 02:08 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 29 000,00 | 15 400,00 |
| 109476 | 29.07.2023 02:14 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 24 320,00 | 16 620,00 |
| 109476 | 29.07.2023 02:14 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 27 960,00 | 13 440,00 |
| 109477 | 29.07.2023 02:31 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 26 860,00 | 19 060,00 |
| 109477 | 29.07.2023 02:31 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 32 060,00 | 18 060,00 |
| 109478 | 29.07.2023 02:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 23 100,00 | 15 400,00 |
| 109478 | 29.07.2023 02:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 460,00 | 27 740,00 | 14 280,00 |
| 109479 | 29.07.2023 02:43 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 080,00 | 19 440,00 |
| 109479 | 29.07.2023 02:43 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 28 920,00 | 15 080,00 |
| 109480 | 29.07.2023 02:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 31 960,00 | 25 300,00 |
| 109480 | 29.07.2023 02:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 22 880,00 | 9 260,00 |
| 109481 | 29.07.2023 02:57 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 24 320,00 | 16 700,00 |
| 109481 | 29.07.2023 02:57 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 30 280,00 | 16 660,00 |
| 109482 | 29.07.2023 03:03 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 27 480,00 | 19 800,00 |
| 109482 | 29.07.2023 03:03 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 28 960,00 | 14 440,00 |
| 109483 | 29.07.2023 03:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 23 100,00 | 15 320,00 |
| 109483 | 29.07.2023 03:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 29 940,00 | 15 940,00 |
| 109484 | 29.07.2023 03:16 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 920,00 | 26 480,00 | 19 560,00 |
| 109484 | 29.07.2023 03:16 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 340,00 | 13 360,00 |
| 109485 | 29.07.2023 03:24 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 860,00 | 18 960,00 |
| 109485 | 29.07.2023 03:24 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 26 740,00 | 12 900,00 |
| 109486 | 29.07.2023 03:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 24 960,00 | 17 620,00 |
| 109486 | 29.07.2023 03:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 020,00 | 26 600,00 | 13 580,00 |
| 109487 | 29.07.2023 03:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 23 900,00 | 16 260,00 |
| 109487 | 29.07.2023 03:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 27 580,00 | 14 000,00 |
| 109488 | 29.07.2023 03:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 560,00 | 25 640,00 | 18 080,00 |
| 109488 | 29.07.2023 03:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 28 300,00 | 13 820,00 |
| 109489 | 29.07.2023 03:53 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 24 460,00 | 16 660,00 |
| 109489 | 29.07.2023 03:53 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 28 340,00 | 14 380,00 |
| 109490 | 29.07.2023 03:56 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 940,00 | 23 580,00 | 16 640,00 |
| 109490 | 29.07.2023 03:56 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 340,00 | 13 560,00 |
| 109491 | 29.07.2023 04:04 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 23 940,00 | 16 000,00 |
| 109491 | 29.07.2023 04:04 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 880,00 | 14 000,00 |
| 109492 | 29.07.2023 04:17 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 22 280,00 | 14 940,00 |
| 109492 | 29.07.2023 04:17 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 980,00 | 26 640,00 | 13 660,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109493 | 29.07.2023 04:21 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 24 560,00 | 16 960,00 |
| 109493 | 29.07.2023 04:21 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 27 440,00 | 13 860,00 |
| 109494 | 29.07.2023 04:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 23 980,00 | 16 240,00 |
| 109494 | 29.07.2023 04:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 26 480,00 | 12 020,00 |
| 109495 | 29.07.2023 04:38 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 25 300,00 | 16 720,00 |
| 109495 | 29.07.2023 04:38 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 28 000,00 | 14 820,00 |
| 109496 | 29.07.2023 04:43 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 24 620,00 | 17 640,00 |
| 109496 | 29.07.2023 04:43 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 28 820,00 | 14 840,00 |
| 109497 | 29.07.2023 04:49 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 24 680,00 | 16 940,00 |
| 109497 | 29.07.2023 04:49 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 700,00 | 13 900,00 |
| 109498 | 29.07.2023 05:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 25 640,00 | 18 020,00 |
| 109498 | 29.07.2023 05:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 29 520,00 | 15 920,00 |
| 109499 | 29.07.2023 05:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 480,00 | 17 480,00 |
| 109499 | 29.07.2023 05:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 300,00 | 13 420,00 |
| 109500 | 29.07.2023 05:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 420,00 | 24 400,00 | 17 980,00 |
| 109500 | 29.07.2023 05:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 27 440,00 | 13 860,00 |
| 109501 | 29.07.2023 05:55 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 24 380,00 | 16 660,00 |
| 109501 | 29.07.2023 05:55 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 27 220,00 | 12 660,00 |
| 109502 | 29.07.2023 06:00 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 24 100,00 | 15 540,00 |
| 109502 | 29.07.2023 06:00 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 29 520,00 | 16 320,00 |
| 109503 | 29.07.2023 06:10 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 960,00 | 24 340,00 | 17 380,00 |
| 109503 | 29.07.2023 06:10 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 27 780,00 | 13 880,00 |
| 109504 | 29.07.2023 06:16 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 30 920,00 | 23 600,00 |
| 109504 | 29.07.2023 06:16 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 21 360,00 | 8 300,00 |
| 109505 | 29.07.2023 06:19 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 24 900,00 | 17 280,00 |
| 109505 | 29.07.2023 06:19 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 28 840,00 | 15 300,00 |
| 109506 | 29.07.2023 06:23 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 24 760,00 | 17 000,00 |
| 109506 | 29.07.2023 06:23 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 27 260,00 | 12 760,00 |
| 109507 | 29.07.2023 06:30 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 400,00 | 25 040,00 | 16 640,00 |
| 109507 | 29.07.2023 06:30 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 28 200,00 | 15 020,00 |
| 109508 | 29.07.2023 06:33 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 380,00 | 17 440,00 |
| 109508 | 29.07.2023 06:33 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 460,00 | 14 680,00 |
| 109509 | 29.07.2023 06:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 680,00 | 17 680,00 |
| 109509 | 29.07.2023 06:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 400,00 | 13 520,00 |
| 109510 | 29.07.2023 06:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 24 680,00 | 17 380,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109510 | 29.07.2023 06:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 940,00 | 26 900,00 | 13 960,00 |
| 109511 | 29.07.2023 06:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 24 560,00 | 16 960,00 |
| 109511 | 29.07.2023 06:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 28 300,00 | 14 700,00 |
| 109512 | 29.07.2023 06:59 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 26 200,00 | 18 500,00 |
| 109512 | 29.07.2023 06:59 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 27 960,00 | 13 480,00 |
| 109513 | 29.07.2023 07:08 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 840,00 | 25 600,00 | 16 760,00 |
| 109513 | 29.07.2023 07:08 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 28 500,00 | 14 700,00 |
| 109514 | 29.07.2023 07:12 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 320,00 | 16 380,00 |
| 109514 | 29.07.2023 07:12 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 26 340,00 | 12 520,00 |
| 109515 | 29.07.2023 07:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 24 660,00 | 17 680,00 |
| 109515 | 29.07.2023 07:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 26 620,00 | 12 760,00 |
| 109516 | 29.07.2023 07:29 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 23 100,00 | 15 480,00 |
| 109516 | 29.07.2023 07:29 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 25 800,00 | 12 260,00 |
| 109517 | 29.07.2023 07:32 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 23 720,00 | 15 960,00 |
| 109517 | 29.07.2023 07:32 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 25 900,00 | 11 420,00 |
| 109518 | 29.07.2023 07:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 23 760,00 | 17 160,00 |
| 109518 | 29.07.2023 07:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 26 800,00 | 13 020,00 |
| 109519 | 29.07.2023 08:16 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 25 640,00 | 17 860,00 |
| 109519 | 29.07.2023 08:16 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 32 040,00 | 18 100,00 |
| 109520 | 29.07.2023 08:20 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 26 100,00 | 18 180,00 |
| 109520 | 29.07.2023 08:20 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 400,00 | 13 600,00 |
| 109521 | 29.07.2023 08:27 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 27 800,00 | 20 200,00 |
| 109521 | 29.07.2023 08:27 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 560,00 | 30 880,00 | 17 320,00 |
| 109522 | 29.07.2023 08:31 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 25 820,00 | 18 100,00 |
| 109522 | 29.07.2023 08:31 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 29 380,00 | 14 900,00 |
| 109523 | 29.07.2023 08:38 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 620,00 | 26 820,00 | 20 200,00 |
| 109523 | 29.07.2023 08:38 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 31 180,00 | 17 380,00 |
| 109524 | 29.07.2023 08:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 25 740,00 | 18 740,00 |
| 109524 | 29.07.2023 08:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 120,00 | 15 240,00 |
| 109525 | 29.07.2023 08:51 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 27 820,00 | 19 240,00 |
| 109525 | 29.07.2023 08:51 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 31 040,00 | 17 840,00 |
| 109526 | 29.07.2023 08:57 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 220,00 | 18 320,00 |
| 109526 | 29.07.2023 08:57 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 760,00 | 13 980,00 |
| 109527 | 29.07.2023 09:06 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 29 120,00 | 21 500,00 |
| 109527 | 29.07.2023 09:06 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 480,00 | 31 300,00 | 17 820,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109528 | 29.07.2023 09:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 26 480,00 | 18 760,00 |
| 109528 | 29.07.2023 09:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 28 760,00 | 14 260,00 |
| 109529 | 29.07.2023 09:17 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 820,00 | 18 180,00 |
| 109529 | 29.07.2023 09:17 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 140,00 | 13 260,00 |
| 109530 | 29.07.2023 09:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 22 460,00 | 15 480,00 |
| 109530 | 29.07.2023 09:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 26 100,00 | 12 260,00 |
| 109531 | 29.07.2023 09:31 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 28 300,00 | 19 740,00 |
| 109531 | 29.07.2023 09:31 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 040,00 | 27 540,00 | 14 500,00 |
| 109532 | 29.07.2023 09:36 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 25 860,00 | 17 980,00 |
| 109532 | 29.07.2023 09:36 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 520,00 | 14 760,00 |
| 109533 | 29.07.2023 09:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 24 540,00 | 16 920,00 |
| 109533 | 29.07.2023 09:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 520,00 | 28 600,00 | 15 080,00 |
| 109534 | 29.07.2023 09:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 26 820,00 | 19 080,00 |
| 109534 | 29.07.2023 09:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 440,00 | 28 800,00 | 14 360,00 |
| 109535 | 29.07.2023 09:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 26 940,00 | 20 300,00 |
| 109535 | 29.07.2023 09:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 900,00 | 15 120,00 |
| 109536 | 29.07.2023 09:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 25 040,00 | 18 040,00 |
| 109536 | 29.07.2023 09:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 28 760,00 | 14 920,00 |
| 109537 | 29.07.2023 10:03 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 28 860,00 | 20 300,00 |
| 109537 | 29.07.2023 10:03 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 28 560,00 | 15 400,00 |
| 109538 | 29.07.2023 10:10 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 24 040,00 | 16 140,00 |
| 109538 | 29.07.2023 10:10 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 26 080,00 | 12 320,00 |
| 109539 | 29.07.2023 10:18 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 580,00 | 18 960,00 |
| 109539 | 29.07.2023 10:18 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 30 600,00 | 17 060,00 |
| 109540 | 29.07.2023 10:21 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 220,00 | 19 520,00 |
| 109540 | 29.07.2023 10:21 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 420,00 | 28 380,00 | 13 960,00 |
| 109541 | 29.07.2023 10:32 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 23 640,00 | 17 000,00 |
| 109541 | 29.07.2023 10:32 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 27 480,00 | 13 760,00 |
| 109542 | 29.07.2023 10:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 23 500,00 | 16 520,00 |
| 109542 | 29.07.2023 10:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 25 600,00 | 11 760,00 |
| 109543 | 29.07.2023 10:42 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 23 160,00 | 14 600,00 |
| 109543 | 29.07.2023 10:42 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 26 540,00 | 13 340,00 |
| 109544 | 29.07.2023 10:48 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 040,00 | 16 100,00 |
| 109544 | 29.07.2023 10:48 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 400,00 | 13 620,00 |
| 109545 | 29.07.2023 10:54 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 560,00 | 22 940,00 | 15 380,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109545 | 29.07.2023 10:54 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 520,00 | 26 640,00 | 13 120,00 |
| 109546 | 29.07.2023 10:58 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 24 320,00 | 16 600,00 |
| 109546 | 29.07.2023 10:58 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 420,00 | 26 880,00 | 12 460,00 |
| 109547 | 29.07.2023 11:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 25 580,00 | 18 940,00 |
| 109547 | 29.07.2023 11:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 720,00 | 14 940,00 |
| 109548 | 29.07.2023 11:08 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 640,00 | 18 660,00 |
| 109548 | 29.07.2023 11:08 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 28 600,00 | 14 800,00 |
| 109549 | 29.07.2023 11:12 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 25 640,00 | 17 060,00 |
| 109549 | 29.07.2023 11:12 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 28 500,00 | 15 400,00 |
| 109550 | 29.07.2023 11:16 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 580,00 | 17 640,00 |
| 109550 | 29.07.2023 11:16 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 28 320,00 | 14 520,00 |
| 109551 | 29.07.2023 11:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 26 360,00 | 18 680,00 |
| 109551 | 29.07.2023 11:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 380,00 | 29 000,00 | 14 620,00 |
| 109552 | 29.07.2023 11:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 080,00 | 17 420,00 |
| 109552 | 29.07.2023 11:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 200,00 | 14 420,00 |
| 109553 | 29.07.2023 11:35 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 23 920,00 | 16 320,00 |
| 109553 | 29.07.2023 11:35 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 28 220,00 | 14 560,00 |
| 109554 | 29.07.2023 11:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 940,00 | 24 840,00 | 17 900,00 |
| 109554 | 29.07.2023 11:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 28 320,00 | 14 500,00 |
| 109555 | 29.07.2023 11:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 25 140,00 | 16 560,00 |
| 109555 | 29.07.2023 11:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 080,00 | 29 000,00 | 15 920,00 |
| 109556 | 29.07.2023 11:49 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 26 140,00 | 18 480,00 |
| 109556 | 29.07.2023 11:49 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 29 140,00 | 15 400,00 |
| 109557 | 29.07.2023 11:54 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 24 480,00 | 16 760,00 |
| 109557 | 29.07.2023 11:54 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 380,00 | 27 540,00 | 13 160,00 |
| 109558 | 29.07.2023 11:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 040,00 | 17 380,00 |
| 109558 | 29.07.2023 11:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 28 420,00 | 14 560,00 |
| 109559 | 29.07.2023 12:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 23 700,00 | 16 080,00 |
| 109559 | 29.07.2023 12:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 27 780,00 | 14 120,00 |
| 109560 | 29.07.2023 12:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 400,00 | 17 400,00 |
| 109560 | 29.07.2023 12:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 460,00 | 13 640,00 |
| 109561 | 29.07.2023 12:18 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 23 180,00 | 15 380,00 |
| 109561 | 29.07.2023 12:18 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 26 600,00 | 12 860,00 |
| 109562 | 29.07.2023 12:21 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 24 180,00 | 15 600,00 |
| 109562 | 29.07.2023 12:21 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 28 020,00 | 14 920,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109563 | 29.07.2023 12:24 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 24 820,00 | 17 140,00 |
| 109563 | 29.07.2023 12:24 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 360,00 | 27 860,00 | 13 500,00 |
| 109564 | 29.07.2023 12:28 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 28 840,00 | 20 280,00 |
| 109564 | 29.07.2023 12:28 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 21 500,00 | 7 660,00 |
| 109565 | 29.07.2023 12:31 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 23 480,00 | 16 820,00 |
| 109565 | 29.07.2023 12:31 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 27 300,00 | 13 460,00 |
| 109566 | 29.07.2023 12:42 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 22 900,00 | 15 900,00 |
| 109566 | 29.07.2023 12:42 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 020,00 | 13 220,00 |
| 109567 | 29.07.2023 12:43 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 23 620,00 | 15 980,00 |
| 109567 | 29.07.2023 12:43 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 28 320,00 | 14 740,00 |
| 109568 | 29.07.2023 12:50 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 21 740,00 | 14 000,00 |
| 109568 | 29.07.2023 12:50 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 25 560,00 | 11 920,00 |
| 109569 | 29.07.2023 13:05 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 25 400,00 | 16 820,00 |
| 109569 | 29.07.2023 13:05 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 27 340,00 | 14 220,00 |
| 109570 | 29.07.2023 13:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 680,00 | 19 980,00 |
| 109570 | 29.07.2023 13:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 28 080,00 | 13 820,00 |
| 109571 | 29.07.2023 13:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 380,00 | 17 380,00 |
| 109571 | 29.07.2023 13:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 27 020,00 | 13 260,00 |
| 109572 | 29.07.2023 13:34 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 540,00 | 23 740,00 | 16 200,00 |
| 109572 | 29.07.2023 13:34 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 26 580,00 | 12 900,00 |
| 109573 | 29.07.2023 13:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 480,00 | 32 300,00 | 23 820,00 |
| 109573 | 29.07.2023 13:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 21 220,00 | 7 320,00 |
| 109574 | 29.07.2023 13:39 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 25 960,00 | 19 360,00 |
| 109574 | 29.07.2023 13:39 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 520,00 | 13 700,00 |
| 109575 | 29.07.2023 13:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 26 900,00 | 18 320,00 |
| 109575 | 29.07.2023 13:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 080,00 | 29 140,00 | 16 060,00 |
| 109576 | 29.07.2023 13:53 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 26 120,00 | 19 140,00 |
| 109576 | 29.07.2023 13:53 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 500,00 | 13 720,00 |
| 109577 | 29.07.2023 14:53 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 060,00 | 17 160,00 |
| 109577 | 29.07.2023 14:53 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 25 940,00 | 12 180,00 |
| 109578 | 29.07.2023 14:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 26 620,00 | 18 060,00 |
| 109578 | 29.07.2023 14:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 28 980,00 | 15 240,00 |
| 109579 | 29.07.2023 15:03 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 23 720,00 | 17 040,00 |
| 109579 | 29.07.2023 15:03 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 26 420,00 | 12 620,00 |
| 109580 | 29.07.2023 15:08 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 23 460,00 | 14 900,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109580 | 29.07.2023 15:08 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 080,00 | 26 360,00 | 13 280,00 | |
| 109581 | 29.07.2023 15:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 25 100,00 | 17 420,00 | |
| 109581 | 29.07.2023 15:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 26 700,00 | 13 600,00 | |
| 109582 | 29.07.2023 15:22 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 24 520,00 | 16 660,00 | |
| 109582 | 29.07.2023 15:22 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 27 600,00 | 13 880,00 | |
| 109583 | 29.07.2023 15:28 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 620,00 | 26 640,00 | 18 020,00 | |
| 109583 | 29.07.2023 15:28 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 29 540,00 | 15 800,00 | |
| 109584 | 29.07.2023 15:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 820,00 | 18 180,00 | |
| 109584 | 29.07.2023 15:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 27 640,00 | 13 960,00 | |
| 109585 | 29.07.2023 15:40 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 24 860,00 | 16 280,00 | |
| 109585 | 29.07.2023 15:40 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 28 400,00 | 15 340,00 | |
| 109586 | 29.07.2023 15:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 240,00 | 18 260,00 | |
| 109586 | 29.07.2023 15:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 820,00 | 13 840,00 | |
| 109587 | 29.07.2023 15:55 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 25 460,00 | 17 660,00 | |
| 109587 | 29.07.2023 15:55 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 27 840,00 | 14 140,00 | |
| 109588 | 29.07.2023 15:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 25 520,00 | 16 940,00 | |
| 109588 | 29.07.2023 15:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 880,00 | 15 100,00 | |
| 109589 | 29.07.2023 16:14 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 23 320,00 | 15 580,00 | |
| 109589 | 29.07.2023 16:14 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 27 800,00 | 14 520,00 | |
| 109590 | 29.07.2023 16:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 260,00 | 17 620,00 | |
| 109590 | 29.07.2023 16:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 29 380,00 | 15 600,00 | |
| 109591 | 29.07.2023 16:27 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 24 060,00 | 16 400,00 | |
| 109591 | 29.07.2023 16:27 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 25 860,00 | 12 180,00 | |
| 109592 | 29.07.2023 16:36 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 620,00 | 26 500,00 | 17 880,00 | |
| 109592 | 29.07.2023 16:36 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 29 100,00 | 15 340,00 | |
| 109593 | 29.07.2023 17:03 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 25 880,00 | 17 320,00 | |
| 109593 | 29.07.2023 17:03 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 28 380,00 | 15 220,00 | |
| 109594 | 29.07.2023 17:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 23 540,00 | 16 540,00 | M |
| 109594 | 29.07.2023 17:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 27 540,00 | 13 540,00 | M |
| 109595 | 29.07.2023 17:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 620,00 | 24 940,00 | 18 320,00 | M |
| 109595 | 29.07.2023 17:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 260,00 | 14 480,00 | M |
| 109596 | 29.07.2023 17:08 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 27 080,00 | 19 780,00 | M |
| 109596 | 29.07.2023 17:08 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 28 500,00 | 14 820,00 | M |
| 109597 | 29.07.2023 17:12 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 27 620,00 | 19 060,00 | M |
| 109597 | 29.07.2023 17:12 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 800,00 | 15 920,00 | M |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109598 | 29.07.2023 17:24 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 35 620,00 | 27 040,00 |
| 109598 | 29.07.2023 17:24 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 22 440,00 | 9 160,00 |
| 109599 | 29.07.2023 17:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 560,00 | 18 580,00 |
| 109599 | 29.07.2023 17:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 28 340,00 | 14 320,00 |
| 109600 | 29.07.2023 17:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 26 340,00 | 19 680,00 |
| 109600 | 29.07.2023 17:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 29 940,00 | 16 140,00 |
| 109601 | 29.07.2023 17:39 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 520,00 | 18 640,00 |
| 109601 | 29.07.2023 17:39 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 300,00 | 27 920,00 | 14 620,00 |
| 109602 | 29.07.2023 17:45 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 620,00 | 26 820,00 | 18 200,00 |
| 109602 | 29.07.2023 17:45 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 29 540,00 | 15 800,00 |
| 109603 | 29.07.2023 17:54 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 26 200,00 | 17 620,00 |
| 109603 | 29.07.2023 17:54 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 28 600,00 | 15 320,00 |
| 109604 | 29.07.2023 18:00 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 24 240,00 | 17 260,00 |
| 109604 | 29.07.2023 18:00 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 27 720,00 | 13 780,00 |
| 109605 | 29.07.2023 18:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 620,00 | 26 760,00 | 20 140,00 |
| 109605 | 29.07.2023 18:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 920,00 | 14 140,00 |
| 109606 | 29.07.2023 18:13 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 660,00 | 17 720,00 |
| 109606 | 29.07.2023 18:13 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 28 980,00 | 15 320,00 |
| 109607 | 29.07.2023 18:19 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 28 580,00 | 20 000,00 |
| 109607 | 29.07.2023 18:19 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 29 780,00 | 16 080,00 |
| 109608 | 29.07.2023 18:24 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 32 820,00 | 24 260,00 |
| 109608 | 29.07.2023 18:24 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 360,00 | 21 400,00 | 8 040,00 |
| 109609 | 29.07.2023 18:30 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 23 580,00 | 16 580,00 |
| 109609 | 29.07.2023 18:30 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 26 860,00 | 12 920,00 |
| 109610 | 29.07.2023 18:38 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 720,00 | 18 080,00 |
| 109610 | 29.07.2023 18:38 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 29 700,00 | 15 960,00 |
| 109611 | 29.07.2023 18:42 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 23 800,00 | 15 880,00 |
| 109611 | 29.07.2023 18:42 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 27 460,00 | 13 800,00 |
| 109612 | 29.07.2023 18:49 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 640,00 | 26 000,00 | 17 360,00 |
| 109612 | 29.07.2023 18:49 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 29 200,00 | 15 520,00 |
| 109613 | 29.07.2023 18:52 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 26 120,00 | 17 540,00 |
| 109613 | 29.07.2023 18:52 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 29 360,00 | 16 100,00 |
| 109614 | 29.07.2023 18:57 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 940,00 | 26 480,00 | 19 540,00 |
| 109614 | 29.07.2023 18:57 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 27 820,00 | 13 880,00 |
| 109615 | 29.07.2023 19:13 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 620,00 | 17 980,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109615 | 29.07.2023 19:13 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 28 720,00 | 15 000,00 | |
| 110524 | 28.07.2023 23:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109443 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:49:28 | 0,00 | 7 680,00 | 25 180,00 | -17 500,00 | |
| 110524 | 28.07.2023 23:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109443 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:49:28 | 0,00 | 13 140,00 | 27 080,00 | -13 940,00 | |
| 110525 | 28.07.2023 23:23 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109444 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:50:59 | 0,00 | 13 920,00 | 28 100,00 | -14 180,00 | |
| 110525 | 28.07.2023 23:23 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109444 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:50:59 | 0,00 | 7 860,00 | 27 360,00 | -19 500,00 | |
| 110526 | 28.07.2023 23:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109445 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:52:18 | 0,00 | 6 700,00 | 34 300,00 | -27 600,00 | |
| 110526 | 28.07.2023 23:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109445 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:52:18 | 0,00 | 13 620,00 | 25 400,00 | -11 780,00 | |
| 110527 | 28.07.2023 23:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109446 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:55:36 | 0,00 | 13 640,00 | 29 800,00 | -16 160,00 | |
| 110527 | 28.07.2023 23:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109446 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:55:36 | 0,00 | 7 640,00 | 28 480,00 | -20 840,00 | |
| 110528 | 28.07.2023 23:43 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109447 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:56:51 | 0,00 | 13 240,00 | 27 760,00 | -14 520,00 | |
| 110528 | 28.07.2023 23:43 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109447 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:56:51 | 0,00 | 8 580,00 | 27 360,00 | -18 780,00 | |
| 110529 | 28.07.2023 23:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109448 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:57:52 | 0,00 | 7 680,00 | 34 460,00 | -26 780,00 | |
| 110529 | 28.07.2023 23:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Kreditnota for veienummer 109448 Veiningen ble kredittert 10.08.2023 11:57:52 | 0,00 | 13 400,00 | 22 600,00 | -9 200,00 | |
| 1006580 | 28.07.2023 11:50 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 13 140,00 | 27 080,00 | 13 940,00 | M |
| 1006580 | 28.07.2023 11:50 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 7 680,00 | 25 180,00 | 17 500,00 | M |
| 1006581 | 28.07.2023 11:51 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 13 920,00 | 28 100,00 | 14 180,00 | M |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1006581 | 28.07.2023 11:51 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 7 860,00 | 27 360,00 | 19 500,00 | M |
| 1006582 | 28.07.2023 11:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 13 620,00 | 25 400,00 | 11 780,00 | M |
| 1006582 | 28.07.2023 11:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 6 700,00 | 34 300,00 | 27 600,00 | M |
| 1006583 | 28.07.2023 11:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 13 640,00 | 29 800,00 | 16 160,00 | M |
| 1006583 | 28.07.2023 11:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 7 640,00 | 28 480,00 | 20 840,00 | M |
| 1006584 | 28.07.2023 11:57 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 13 240,00 | 27 760,00 | 14 520,00 | M |
| 1006584 | 28.07.2023 11:57 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 8 580,00 | 27 360,00 | 18 780,00 | M |
| 1006585 | 28.07.2023 11:57 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 7 680,00 | 34 460,00 | 26 780,00 | M |
| 1006585 | 28.07.2023 11:57 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116040 Forurensede masser | | 0,00 | 13 400,00 | 22 600,00 | 9 200,00 | M |
| **Antall: 370** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **5 584 460,00** | |

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 25281

# Detaljert liste

04.08.2023 00:00 - 05.08.2023 23:59

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109895 | 04.08.2023 16:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 320,00 | 18 340,00 |
| 109895 | 04.08.2023 16:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 29 060,00 | 15 340,00 |
| 109896 | 04.08.2023 16:44 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 22 680,00 | 15 340,00 |
| 109896 | 04.08.2023 16:44 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 28 820,00 | 15 760,00 |
| 109897 | 04.08.2023 16:49 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 16 080,00 | 12 100,00 |
| 109897 | 04.08.2023 16:49 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 34 360,00 | 18 660,00 |
| 109898 | 04.08.2023 17:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 26 600,00 | 19 000,00 |
| 109898 | 04.08.2023 17:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 28 440,00 | 14 720,00 |
| 109899 | 04.08.2023 17:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 27 280,00 | 20 280,00 |
| 109899 | 04.08.2023 17:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 28 240,00 | 14 540,00 |
| 109900 | 04.08.2023 17:10 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 28 460,00 | 20 740,00 |
| 109900 | 04.08.2023 17:10 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 620,00 | 29 020,00 | 14 400,00 |
| 109901 | 04.08.2023 17:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 26 960,00 | 19 620,00 |
| 109901 | 04.08.2023 17:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 29 500,00 | 16 360,00 |
| 109902 | 04.08.2023 17:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 19 180,00 | 15 220,00 |
| 109902 | 04.08.2023 17:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 680,00 | 36 060,00 | 20 380,00 |
| 109903 | 04.08.2023 17:27 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 29 060,00 | 21 420,00 |
| 109903 | 04.08.2023 17:27 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 31 000,00 | 17 280,00 |
| 109904 | 04.08.2023 17:40 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 440,00 | 28 340,00 | 20 900,00 |
| 109904 | 04.08.2023 17:40 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 30 520,00 | 16 500,00 |
| 109905 | 04.08.2023 17:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 860,00 | 25 220,00 | 18 360,00 |
| 109905 | 04.08.2023 17:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 560,00 | 28 620,00 | 15 060,00 |
| 109906 | 04.08.2023 17:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 29 700,00 | 22 020,00 |
| 109906 | 04.08.2023 17:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 29 820,00 | 15 320,00 |
| 109907 | 04.08.2023 17:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 27 540,00 | 20 200,00 |
| 109907 | 04.08.2023 17:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 080,00 | 30 340,00 | 17 260,00 |
| 109908 | 04.08.2023 17:54 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 14 980,00 | 11 000,00 |
| 109908 | 04.08.2023 17:54 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 35 820,00 | 20 100,00 |
| 109909 | 04.08.2023 18:05 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 28 160,00 | 20 540,00 |
| 109909 | 04.08.2023 18:05 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 31 800,00 | 18 100,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109910 | 04.08.2023 18:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 840,00 | 26 160,00 | 19 320,00 |
| 109910 | 04.08.2023 18:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 29 200,00 | 15 500,00 |
| 109911 | 04.08.2023 18:18 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 28 260,00 | 20 620,00 |
| 109911 | 04.08.2023 18:18 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 32 260,00 | 18 240,00 |
| 109912 | 04.08.2023 18:23 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 30 200,00 | 22 500,00 |
| 109912 | 04.08.2023 18:23 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 29 860,00 | 15 340,00 |
| 109913 | 04.08.2023 18:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 25 740,00 | 19 100,00 |
| 109913 | 04.08.2023 18:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 30 840,00 | 17 200,00 |
| 109914 | 04.08.2023 18:32 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 18 900,00 | 14 940,00 |
| 109914 | 04.08.2023 18:32 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 35 680,00 | 19 960,00 |
| 109915 | 04.08.2023 18:38 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 540,00 | 30 120,00 | 22 580,00 |
| 109915 | 04.08.2023 18:38 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 33 400,00 | 19 680,00 |
| 109916 | 04.08.2023 18:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 960,00 | 26 500,00 | 19 540,00 |
| 109916 | 04.08.2023 18:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 27 960,00 | 14 280,00 |
| 109917 | 04.08.2023 18:48 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 28 360,00 | 20 680,00 |
| 109917 | 04.08.2023 18:48 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 33 060,00 | 19 080,00 |
| 109918 | 04.08.2023 18:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 29 580,00 | 21 880,00 |
| 109918 | 04.08.2023 18:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 30 300,00 | 15 800,00 |
| 109919 | 04.08.2023 18:56 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 160,00 | 27 320,00 | 20 160,00 |
| 109919 | 04.08.2023 18:56 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 29 840,00 | 16 660,00 |
| 109920 | 04.08.2023 18:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 600,00 | 14 620,00 |
| 109920 | 04.08.2023 18:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 38 400,00 | 22 700,00 |
| 109921 | 04.08.2023 19:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 29 280,00 | 21 660,00 |
| 109921 | 04.08.2023 19:02 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 32 000,00 | 18 340,00 |
| 109922 | 04.08.2023 19:08 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 860,00 | 28 720,00 | 21 860,00 |
| 109922 | 04.08.2023 19:08 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 29 720,00 | 16 060,00 |
| 109923 | 04.08.2023 19:20 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 780,00 | 19 160,00 |
| 109923 | 04.08.2023 19:20 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 30 460,00 | 16 520,00 |
| 109924 | 04.08.2023 19:20 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 26 720,00 | 19 020,00 |
| 109924 | 04.08.2023 19:20 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 29 520,00 | 15 040,00 |
| 109925 | 04.08.2023 19:25 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 240,00 | 27 000,00 | 19 760,00 |
| 109925 | 04.08.2023 19:25 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 020,00 | 29 640,00 | 16 620,00 |
| 109926 | 04.08.2023 19:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 18 680,00 | 14 680,00 |
| 109926 | 04.08.2023 19:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 37 020,00 | 21 380,00 |
| 109927 | 04.08.2023 19:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 26 860,00 | 19 280,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109927 | 04.08.2023 19:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 30 620,00 | 16 980,00 |
| 109928 | 04.08.2023 19:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 24 500,00 | 17 440,00 |
| 109928 | 04.08.2023 19:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 29 140,00 | 15 480,00 |
| 109929 | 04.08.2023 19:48 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 440,00 | 18 800,00 |
| 109929 | 04.08.2023 19:48 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 29 620,00 | 15 680,00 |
| 109930 | 04.08.2023 20:01 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 31 240,00 | 23 540,00 |
| 109930 | 04.08.2023 20:01 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 30 540,00 | 16 080,00 |
| 109931 | 04.08.2023 20:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 28 480,00 | 21 160,00 |
| 109931 | 04.08.2023 20:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 31 340,00 | 18 280,00 |
| 109932 | 04.08.2023 20:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 700,00 | 13 720,00 |
| 109932 | 04.08.2023 20:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 35 220,00 | 19 580,00 |
| 109935 | 04.08.2023 20:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 26 860,00 | 19 260,00 |
| 109935 | 04.08.2023 20:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 28 820,00 | 15 200,00 |
| 109936 | 04.08.2023 20:19 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 27 460,00 | 20 440,00 |
| 109936 | 04.08.2023 20:19 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 28 960,00 | 15 320,00 |
| 109937 | 04.08.2023 20:27 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 900,00 | 20 260,00 |
| 109937 | 04.08.2023 20:27 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 32 720,00 | 18 780,00 |
| 109938 | 04.08.2023 20:31 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 260,00 | 19 560,00 |
| 109938 | 04.08.2023 20:31 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 540,00 | 28 580,00 | 14 040,00 |
| 109939 | 04.08.2023 20:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 280,00 | 27 660,00 | 20 380,00 |
| 109939 | 04.08.2023 20:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 30 680,00 | 17 620,00 |
| 109940 | 04.08.2023 20:40 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 18 280,00 | 14 320,00 |
| 109940 | 04.08.2023 20:40 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 620,00 | 36 500,00 | 20 880,00 |
| 109941 | 04.08.2023 20:43 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 29 780,00 | 22 180,00 |
| 109941 | 04.08.2023 20:43 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 31 300,00 | 17 680,00 |
| 109942 | 04.08.2023 20:50 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 26 380,00 | 19 620,00 |
| 109942 | 04.08.2023 20:50 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 28 680,00 | 14 940,00 |
| 109943 | 04.08.2023 20:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 28 880,00 | 21 300,00 |
| 109943 | 04.08.2023 20:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 31 600,00 | 17 620,00 |
| 109944 | 04.08.2023 21:00 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 840,00 | 20 140,00 |
| 109944 | 04.08.2023 21:00 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 540,00 | 29 280,00 | 14 740,00 |
| 109945 | 04.08.2023 21:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 29 080,00 | 21 760,00 |
| 109945 | 04.08.2023 21:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 040,00 | 31 120,00 | 18 080,00 |
| 109946 | 04.08.2023 21:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 880,00 | 13 900,00 |
| 109946 | 04.08.2023 21:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 34 920,00 | 19 260,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109947 | 04.08.2023 21:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 29 220,00 | 21 600,00 |
| 109947 | 04.08.2023 21:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 30 480,00 | 16 880,00 |
| 109948 | 04.08.2023 21:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 960,00 | 28 400,00 | 21 440,00 |
| 109948 | 04.08.2023 21:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 30 340,00 | 16 500,00 |
| 109949 | 04.08.2023 21:41 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 27 220,00 | 19 600,00 |
| 109949 | 04.08.2023 21:41 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 32 440,00 | 18 520,00 |
| 109950 | 04.08.2023 21:47 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 660,00 | 19 960,00 |
| 109950 | 04.08.2023 21:47 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 28 500,00 | 14 000,00 |
| 109951 | 04.08.2023 21:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 25 540,00 | 18 900,00 |
| 109951 | 04.08.2023 21:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 28 780,00 | 15 180,00 |
| 109952 | 04.08.2023 22:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 14 560,00 | 10 600,00 |
| 109952 | 04.08.2023 22:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 34 040,00 | 18 380,00 |
| 109953 | 04.08.2023 22:12 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 28 800,00 | 21 180,00 |
| 109953 | 04.08.2023 22:12 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 30 660,00 | 17 040,00 |
| 109954 | 04.08.2023 22:17 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 440,00 | 18 800,00 |
| 109954 | 04.08.2023 22:17 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 29 780,00 | 15 880,00 |
| 109955 | 04.08.2023 22:19 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 27 600,00 | 19 820,00 |
| 109955 | 04.08.2023 22:19 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 28 040,00 | 14 940,00 |
| 109956 | 04.08.2023 22:20 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 28 560,00 | 20 840,00 |
| 109956 | 04.08.2023 22:20 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 29 600,00 | 15 020,00 |
| 109957 | 04.08.2023 22:26 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 300,00 | 17 660,00 |
| 109957 | 04.08.2023 22:26 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 27 460,00 | 13 780,00 |
| 109958 | 04.08.2023 23:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 26 600,00 | 19 000,00 |
| 109958 | 04.08.2023 23:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 29 800,00 | 16 220,00 |
| 109959 | 04.08.2023 23:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 540,00 | 26 040,00 | 19 500,00 |
| 109959 | 04.08.2023 23:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 28 700,00 | 15 060,00 |
| 109960 | 04.08.2023 23:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 820,00 | 18 840,00 |
| 109960 | 04.08.2023 23:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 28 380,00 | 14 560,00 |
| 109961 | 04.08.2023 23:33 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 540,00 | 19 840,00 |
| 109961 | 04.08.2023 23:33 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 29 020,00 | 14 540,00 |
| 109962 | 04.08.2023 23:42 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 720,00 | 19 080,00 |
| 109962 | 04.08.2023 23:42 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 31 000,00 | 17 080,00 |
| 109963 | 04.08.2023 23:45 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 28 180,00 | 20 580,00 |
| 109963 | 04.08.2023 23:45 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 30 460,00 | 16 880,00 |
| 109964 | 04.08.2023 23:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 26 560,00 | 19 980,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109964 | 04.08.2023 23:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 30 040,00 | 16 440,00 |
| 109965 | 05.08.2023 00:01 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 25 700,00 | 17 820,00 |
| 109965 | 05.08.2023 00:01 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 27 460,00 | 13 520,00 |
| 109966 | 05.08.2023 00:05 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 26 900,00 | 19 120,00 |
| 109966 | 05.08.2023 00:05 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 29 320,00 | 16 040,00 |
| 109967 | 05.08.2023 00:10 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 28 240,00 | 20 460,00 |
| 109967 | 05.08.2023 00:10 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 28 860,00 | 14 380,00 |
| 109968 | 05.08.2023 00:23 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 27 340,00 | 19 720,00 |
| 109968 | 05.08.2023 00:23 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 31 340,00 | 17 480,00 |
| 109969 | 05.08.2023 00:27 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 30 380,00 | 22 760,00 |
| 109969 | 05.08.2023 00:27 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 31 780,00 | 18 240,00 |
| 109970 | 05.08.2023 00:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 23 760,00 | 16 420,00 |
| 109970 | 05.08.2023 00:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 000,00 | 28 040,00 | 15 040,00 |
| 109971 | 05.08.2023 00:41 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 200,00 | 18 300,00 |
| 109971 | 05.08.2023 00:41 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 28 260,00 | 14 200,00 |
| 109972 | 05.08.2023 00:49 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 880,00 | 18 900,00 |
| 109972 | 05.08.2023 00:49 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 29 240,00 | 15 500,00 |
| 109973 | 05.08.2023 00:58 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 780,00 | 20 080,00 |
| 109973 | 05.08.2023 00:58 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 28 740,00 | 14 260,00 |
| 109974 | 05.08.2023 01:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 27 260,00 | 19 680,00 |
| 109974 | 05.08.2023 01:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 31 960,00 | 18 020,00 |
| 109975 | 05.08.2023 01:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 520,00 | 18 900,00 |
| 109975 | 05.08.2023 01:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 520,00 | 30 680,00 | 17 160,00 |
| 109976 | 05.08.2023 01:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 060,00 | 24 760,00 | 18 700,00 |
| 109976 | 05.08.2023 01:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 720,00 | 14 940,00 |
| 109977 | 05.08.2023 01:30 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 620,00 | 27 200,00 | 18 580,00 |
| 109977 | 05.08.2023 01:30 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 220,00 | 29 600,00 | 16 380,00 |
| 109978 | 05.08.2023 01:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 940,00 | 18 960,00 |
| 109978 | 05.08.2023 01:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 27 540,00 | 13 780,00 |
| 109979 | 05.08.2023 01:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 28 640,00 | 20 940,00 |
| 109979 | 05.08.2023 01:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 29 280,00 | 14 820,00 |
| 109980 | 05.08.2023 01:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 940,00 | 19 300,00 |
| 109980 | 05.08.2023 01:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 31 720,00 | 17 800,00 |
| 109981 | 05.08.2023 02:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 27 500,00 | 19 880,00 |
| 109981 | 05.08.2023 02:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 30 660,00 | 17 080,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109982 | 05.08.2023 02:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 240,00 | 24 140,00 | 16 900,00 |
| 109982 | 05.08.2023 02:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 28 140,00 | 14 960,00 |
| 109983 | 05.08.2023 02:16 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 400,00 | 18 500,00 |
| 109983 | 05.08.2023 02:16 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 29 480,00 | 15 480,00 |
| 109984 | 05.08.2023 02:20 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 24 920,00 | 17 900,00 |
| 109984 | 05.08.2023 02:20 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 980,00 | 14 160,00 |
| 109985 | 05.08.2023 02:27 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 24 820,00 | 17 120,00 |
| 109985 | 05.08.2023 02:27 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 440,00 | 29 800,00 | 15 360,00 |
| 109986 | 05.08.2023 02:35 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 480,00 | 18 840,00 |
| 109986 | 05.08.2023 02:35 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 32 240,00 | 18 340,00 |
| 109987 | 05.08.2023 02:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 900,00 | 19 260,00 |
| 109987 | 05.08.2023 02:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 520,00 | 30 520,00 | 17 000,00 |
| 109988 | 05.08.2023 03:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 540,00 | 17 880,00 |
| 109988 | 05.08.2023 03:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 29 100,00 | 15 460,00 |
| 109989 | 05.08.2023 03:59 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 24 980,00 | 17 120,00 |
| 109989 | 05.08.2023 03:59 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 28 320,00 | 14 320,00 |
| 109990 | 05.08.2023 04:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 600,00 | 17 600,00 |
| 109990 | 05.08.2023 04:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 28 500,00 | 14 760,00 |
| 109991 | 05.08.2023 04:17 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 26 920,00 | 19 320,00 |
| 109991 | 05.08.2023 04:17 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 30 760,00 | 16 900,00 |
| 109992 | 05.08.2023 04:19 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 24 000,00 | 16 300,00 |
| 109992 | 05.08.2023 04:19 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 340,00 | 28 200,00 | 13 860,00 |
| 109993 | 05.08.2023 04:21 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 400,00 | 26 500,00 | 18 100,00 |
| 109993 | 05.08.2023 04:21 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 940,00 | 29 660,00 | 16 720,00 |
| 109994 | 05.08.2023 04:26 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 25 420,00 | 18 720,00 |
| 109994 | 05.08.2023 04:26 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 500,00 | 28 760,00 | 15 260,00 |
| 109995 | 05.08.2023 06:51 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 260,00 | 17 360,00 |
| 109995 | 05.08.2023 06:51 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 29 520,00 | 15 540,00 |
| 109996 | 05.08.2023 06:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 860,00 | 26 220,00 | 19 360,00 |
| 109996 | 05.08.2023 06:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 160,00 | 14 400,00 |
| 109997 | 05.08.2023 07:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 24 020,00 | 17 420,00 |
| 109997 | 05.08.2023 07:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 29 620,00 | 16 020,00 |
| 109998 | 05.08.2023 07:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 28 400,00 | 20 660,00 |
| 109998 | 05.08.2023 07:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 29 140,00 | 14 880,00 |
| 109999 | 05.08.2023 07:23 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 26 940,00 | 19 000,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109999 | 05.08.2023 07:23 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 29 400,00 | 15 440,00 |
| 110000 | 05.08.2023 07:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 29 020,00 | 22 040,00 |
| 110000 | 05.08.2023 07:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 28 940,00 | 15 200,00 |
| 110001 | 05.08.2023 07:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 26 640,00 | 19 980,00 |
| 110001 | 05.08.2023 07:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 29 240,00 | 15 700,00 |
| 110002 | 05.08.2023 07:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 26 760,00 | 18 980,00 |
| 110002 | 05.08.2023 07:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 29 600,00 | 15 140,00 |
| 110003 | 05.08.2023 07:39 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 26 940,00 | 18 360,00 |
| 110003 | 05.08.2023 07:39 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 28 760,00 | 15 500,00 |
| 110004 | 05.08.2023 07:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 27 680,00 | 19 940,00 |
| 110004 | 05.08.2023 07:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 300,00 | 28 680,00 | 14 380,00 |
| 110005 | 05.08.2023 07:48 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 26 620,00 | 18 700,00 |
| 110005 | 05.08.2023 07:48 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 30 060,00 | 16 100,00 |
| 110006 | 05.08.2023 07:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 26 580,00 | 19 600,00 |
| 110006 | 05.08.2023 07:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 27 960,00 | 14 220,00 |
| 110007 | 05.08.2023 07:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 28 520,00 | 21 880,00 |
| 110007 | 05.08.2023 07:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 29 980,00 | 16 440,00 |
| 110008 | 05.08.2023 08:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 26 560,00 | 18 720,00 |
| 110008 | 05.08.2023 08:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 360,00 | 29 240,00 | 14 880,00 |
| 110009 | 05.08.2023 08:07 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 300,00 | 26 460,00 | 18 160,00 |
| 110009 | 05.08.2023 08:07 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 420,00 | 28 860,00 | 15 440,00 |
| 110010 | 05.08.2023 08:11 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 26 620,00 | 18 920,00 |
| 110010 | 05.08.2023 08:11 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 340,00 | 28 880,00 | 14 540,00 |
| 110011 | 05.08.2023 08:16 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 27 560,00 | 19 680,00 |
| 110011 | 05.08.2023 08:16 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 29 960,00 | 16 000,00 |
| 110012 | 05.08.2023 08:22 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 27 360,00 | 20 780,00 |
| 110012 | 05.08.2023 08:22 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 28 860,00 | 15 280,00 |
| 110013 | 05.08.2023 08:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 28 320,00 | 20 400,00 |
| 110013 | 05.08.2023 08:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 29 280,00 | 14 760,00 |
| 110014 | 05.08.2023 08:32 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 27 880,00 | 19 300,00 |
| 110014 | 05.08.2023 08:32 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 29 560,00 | 16 320,00 |
| 110015 | 05.08.2023 08:42 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 30 500,00 | 23 500,00 |
| 110015 | 05.08.2023 08:42 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 31 880,00 | 18 120,00 |
| 110016 | 05.08.2023 08:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 28 460,00 | 20 700,00 |
| 110016 | 05.08.2023 08:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 320,00 | 29 040,00 | 14 720,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110017 | 05.08.2023 08:50 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 26 220,00 | 18 280,00 |
| 110017 | 05.08.2023 08:50 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 28 160,00 | 14 240,00 |
| 110018 | 05.08.2023 08:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 620,00 | 24 820,00 | 18 200,00 |
| 110018 | 05.08.2023 08:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 27 700,00 | 14 160,00 |
| 110019 | 05.08.2023 09:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 29 080,00 | 21 300,00 |
| 110019 | 05.08.2023 09:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 420,00 | 28 540,00 | 14 120,00 |
| 110020 | 05.08.2023 09:05 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 30 120,00 | 21 560,00 |
| 110020 | 05.08.2023 09:05 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 31 560,00 | 18 320,00 |
| 110021 | 05.08.2023 09:23 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 29 820,00 | 22 080,00 |
| 110021 | 05.08.2023 09:23 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 200,00 | 29 680,00 | 15 480,00 |
| 110022 | 05.08.2023 09:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 26 320,00 | 19 340,00 |
| 110022 | 05.08.2023 09:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 28 660,00 | 14 820,00 |
| 110023 | 05.08.2023 09:32 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 29 640,00 | 21 760,00 |
| 110023 | 05.08.2023 09:32 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 30 080,00 | 16 180,00 |
| 110024 | 05.08.2023 09:43 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 29 620,00 | 21 800,00 |
| 110024 | 05.08.2023 09:43 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 440,00 | 29 560,00 | 15 120,00 |
| 110025 | 05.08.2023 09:46 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 220,00 | 26 260,00 | 19 040,00 |
| 110025 | 05.08.2023 09:46 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 880,00 | 27 240,00 | 14 360,00 |
| 110026 | 05.08.2023 10:17 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 520,00 | 27 900,00 | 19 380,00 |
| 110026 | 05.08.2023 10:17 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 29 700,00 | 16 460,00 |
| 110027 | 05.08.2023 10:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 25 080,00 | 18 080,00 |
| 110027 | 05.08.2023 10:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 29 040,00 | 15 260,00 |
| 110028 | 05.08.2023 10:26 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 680,00 | 26 480,00 | 17 800,00 |
| 110028 | 05.08.2023 10:26 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 29 520,00 | 16 400,00 |
| 110029 | 05.08.2023 10:32 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 29 720,00 | 21 960,00 |
| 110029 | 05.08.2023 10:32 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 30 140,00 | 15 960,00 |
| 110030 | 05.08.2023 10:36 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 26 040,00 | 18 180,00 |
| 110030 | 05.08.2023 10:36 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 440,00 | 29 580,00 | 15 140,00 |
| 110031 | 05.08.2023 10:40 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 980,00 | 18 340,00 |
| 110031 | 05.08.2023 10:40 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 480,00 | 28 100,00 | 14 620,00 |
| 110032 | 05.08.2023 10:43 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 26 820,00 | 18 240,00 |
| 110032 | 05.08.2023 10:43 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 220,00 | 30 600,00 | 17 380,00 |
| 110033 | 05.08.2023 10:50 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 280,00 | 18 380,00 |
| 110033 | 05.08.2023 10:50 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 440,00 | 15 560,00 |
| 110034 | 05.08.2023 10:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 25 100,00 | 18 080,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110034 | 05.08.2023 10:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 600,00 | 13 800,00 |
| 110035 | 05.08.2023 11:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 26 020,00 | 18 160,00 |
| 110035 | 05.08.2023 11:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 080,00 | 28 760,00 | 14 680,00 |
| 110036 | 05.08.2023 11:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 28 100,00 | 20 460,00 |
| 110036 | 05.08.2023 11:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 200,00 | 29 140,00 | 14 940,00 |
| 110037 | 05.08.2023 11:10 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 26 180,00 | 19 500,00 |
| 110037 | 05.08.2023 11:10 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 460,00 | 29 320,00 | 15 860,00 |
| 110038 | 05.08.2023 11:14 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 26 780,00 | 18 200,00 |
| 110038 | 05.08.2023 11:14 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 30 440,00 | 17 240,00 |
| 110039 | 05.08.2023 11:19 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 27 800,00 | 19 860,00 |
| 110039 | 05.08.2023 11:19 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 30 140,00 | 16 280,00 |
| 110040 | 05.08.2023 11:23 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 27 220,00 | 20 240,00 |
| 110040 | 05.08.2023 11:23 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 980,00 | 15 200,00 |
| 110041 | 05.08.2023 11:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 25 320,00 | 17 560,00 |
| 110041 | 05.08.2023 11:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 440,00 | 29 360,00 | 14 920,00 |
| 110042 | 05.08.2023 11:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 26 160,00 | 18 400,00 |
| 110042 | 05.08.2023 11:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 27 940,00 | 13 760,00 |
| 110043 | 05.08.2023 11:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 26 280,00 | 19 620,00 |
| 110043 | 05.08.2023 11:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 420,00 | 29 260,00 | 15 840,00 |
| 110044 | 05.08.2023 11:45 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 28 600,00 | 20 680,00 |
| 110044 | 05.08.2023 11:45 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 940,00 | 16 060,00 |
| 110045 | 05.08.2023 11:48 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 580,00 | 27 520,00 | 18 940,00 |
| 110045 | 05.08.2023 11:48 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 29 900,00 | 16 700,00 |
| 110046 | 05.08.2023 11:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 960,00 | 25 880,00 | 18 920,00 |
| 110046 | 05.08.2023 11:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 760,00 | 13 980,00 |
| 110047 | 05.08.2023 11:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 26 100,00 | 18 240,00 |
| 110047 | 05.08.2023 11:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 360,00 | 28 540,00 | 14 180,00 |
| 110048 | 05.08.2023 12:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 25 400,00 | 18 040,00 |
| 110048 | 05.08.2023 12:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 820,00 | 29 200,00 | 16 380,00 |
| 110049 | 05.08.2023 12:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 28 200,00 | 20 560,00 |
| 110049 | 05.08.2023 12:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 100,00 | 29 300,00 | 15 200,00 |
| 110050 | 05.08.2023 12:17 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 26 980,00 | 19 060,00 |
| 110050 | 05.08.2023 12:17 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 28 320,00 | 14 460,00 |
| 110051 | 05.08.2023 12:21 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 27 060,00 | 18 500,00 |
| 110051 | 05.08.2023 12:21 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 30 220,00 | 17 040,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110052 | 05.08.2023 12:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 760,00 | 18 780,00 |
| 110052 | 05.08.2023 12:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 380,00 | 14 620,00 |
| 110053 | 05.08.2023 12:34 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 27 880,00 | 20 040,00 |
| 110053 | 05.08.2023 12:34 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 30 280,00 | 16 020,00 |
| 110054 | 05.08.2023 12:42 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 35 160,00 | 27 860,00 |
| 110054 | 05.08.2023 12:42 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 780,00 | 21 960,00 | 9 180,00 |
| 110055 | 05.08.2023 12:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 28 260,00 | 20 520,00 |
| 110055 | 05.08.2023 12:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 100,00 | 28 660,00 | 14 560,00 |
| 110056 | 05.08.2023 12:52 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 26 080,00 | 18 160,00 |
| 110056 | 05.08.2023 12:52 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 28 040,00 | 14 200,00 |
| 110057 | 05.08.2023 12:59 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 560,00 | 27 000,00 | 18 440,00 |
| 110057 | 05.08.2023 12:59 | 155 ZH44576 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 28 720,00 | 15 560,00 |
| 110058 | 05.08.2023 13:05 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 26 440,00 | 19 440,00 |
| 110058 | 05.08.2023 13:05 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 29 660,00 | 15 900,00 |
| 110059 | 05.08.2023 13:12 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 28 260,00 | 20 460,00 |
| 110059 | 05.08.2023 13:12 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 380,00 | 29 080,00 | 14 700,00 |
| 110060 | 05.08.2023 13:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 23 080,00 | 15 780,00 |
| 110060 | 05.08.2023 13:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 880,00 | 26 800,00 | 13 920,00 |
| 110061 | 05.08.2023 13:52 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 15 260,00 | 7 360,00 |
| 110061 | 05.08.2023 13:52 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 20 160,00 | 6 320,00 |
| **Antall: 330** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **5 787 180,00** |

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 25281

# Detaljert liste

13.08.2023 00:00 - 14.08.2023 23:59

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110639 | 13.08.2023 05:16 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 24 860,00 | 17 040,00 | |
| 110639 | 13.08.2023 05:16 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 28 080,00 | 13 100,00 | |
| 110640 | 13.08.2023 05:21 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 360,00 | 18 460,00 | |
| 110640 | 13.08.2023 05:21 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 080,00 | 27 740,00 | 13 660,00 | |
| 110641 | 13.08.2023 05:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 27 120,00 | 20 100,00 | |
| 110641 | 13.08.2023 05:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 29 480,00 | 15 480,00 | |
| 110642 | 13.08.2023 05:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 380,00 | 25 740,00 | 18 360,00 | |
| 110642 | 13.08.2023 05:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 220,00 | 28 780,00 | 15 560,00 | |
| 110643 | 13.08.2023 06:45 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 25 460,00 | 17 540,00 | |
| 110643 | 13.08.2023 06:45 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 29 060,00 | 14 460,00 | |
| 110644 | 13.08.2023 06:43 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 24 340,00 | 16 340,00 | |
| 110644 | 13.08.2023 06:43 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 740,00 | 14 140,00 | |
| 110645 | 13.08.2023 06:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 27 720,00 | 19 920,00 | |
| 110645 | 13.08.2023 06:46 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 31 160,00 | 16 280,00 | |
| 110646 | 13.08.2023 06:49 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 26 900,00 | 18 940,00 | |
| 110646 | 13.08.2023 06:49 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 28 600,00 | 14 540,00 | |
| 110647 | 13.08.2023 06:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 27 020,00 | 19 260,00 | |
| 110647 | 13.08.2023 06:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 28 700,00 | 15 520,00 | |
| 110648 | 13.08.2023 07:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 27 280,00 | 19 980,00 | |
| 110648 | 13.08.2023 07:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 28 340,00 | 15 140,00 | |
| 110649 | 13.08.2023 07:11 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 27 100,00 | 19 100,00 | |
| 110649 | 13.08.2023 07:11 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 30 100,00 | 15 520,00 | |
| 110650 | 13.08.2023 07:15 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 26 640,00 | 18 700,00 | |
| 110650 | 13.08.2023 07:15 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 28 400,00 | 13 840,00 | |
| 110651 | 13.08.2023 07:19 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 25 160,00 | 17 340,00 | |
| 110651 | 13.08.2023 07:19 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 28 900,00 | 14 020,00 | |
| 110652 | 13.08.2023 07:25 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 440,00 | 17 500,00 | |
| 110652 | 13.08.2023 07:25 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 28 480,00 | 14 440,00 | |
| 110653 | 13.08.2023 07:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 27 820,00 | 20 780,00 | M |
| 110653 | 13.08.2023 07:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 28 880,00 | 14 940,00 | M |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110654 | 13.08.2023 07:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 24 980,00 | 17 620,00 |
| 110654 | 13.08.2023 07:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 26 980,00 | 13 780,00 |
| 110655 | 13.08.2023 07:58 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 25 180,00 | 17 200,00 |
| 110655 | 13.08.2023 07:58 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 28 820,00 | 14 300,00 |
| 110656 | 13.08.2023 08:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 24 580,00 | 16 680,00 |
| 110656 | 13.08.2023 08:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 540,00 | 29 560,00 | 15 020,00 |
| 110657 | 13.08.2023 08:09 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 27 420,00 | 19 600,00 |
| 110657 | 13.08.2023 08:09 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 28 400,00 | 13 520,00 |
| 110658 | 13.08.2023 08:15 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 25 280,00 | 17 360,00 |
| 110658 | 13.08.2023 08:15 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 26 900,00 | 12 880,00 |
| 110659 | 13.08.2023 08:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 960,00 | 26 320,00 | 19 360,00 |
| 110659 | 13.08.2023 08:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 28 620,00 | 14 680,00 |
| 110660 | 13.08.2023 08:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 19 140,00 | 11 800,00 |
| 110660 | 13.08.2023 08:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 23 780,00 | 10 620,00 |
| 110661 | 13.08.2023 08:43 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 24 420,00 | 16 420,00 |
| 110661 | 13.08.2023 08:43 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 27 420,00 | 12 860,00 |
| 110662 | 13.08.2023 08:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 24 900,00 | 17 020,00 |
| 110662 | 13.08.2023 08:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 27 140,00 | 12 620,00 |
| 110663 | 13.08.2023 08:54 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 25 260,00 | 17 440,00 |
| 110663 | 13.08.2023 08:54 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 28 000,00 | 13 140,00 |
| 110664 | 13.08.2023 08:59 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 580,00 | 17 680,00 |
| 110664 | 13.08.2023 08:59 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 26 140,00 | 12 100,00 |
| 110665 | 13.08.2023 09:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 23 940,00 | 16 900,00 |
| 110665 | 13.08.2023 09:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 360,00 | 13 500,00 |
| 110666 | 13.08.2023 09:12 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 26 180,00 | 18 860,00 |
| 110666 | 13.08.2023 09:12 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 28 040,00 | 14 900,00 |
| 110667 | 13.08.2023 09:18 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 23 780,00 | 15 800,00 |
| 110667 | 13.08.2023 09:18 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 27 160,00 | 12 640,00 |
| 110669 | 13.08.2023 09:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 26 640,00 | 18 680,00 |
| 110669 | 13.08.2023 09:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 29 220,00 | 14 660,00 |
| 110670 | 13.08.2023 09:31 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 28 100,00 | 20 300,00 |
| 110670 | 13.08.2023 09:31 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 31 220,00 | 16 360,00 |
| 110671 | 13.08.2023 09:36 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 26 820,00 | 18 880,00 |
| 110671 | 13.08.2023 09:36 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 28 060,00 | 14 040,00 |
| 110672 | 13.08.2023 09:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 25 780,00 | 18 740,00 |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110672 | 13.08.2023 09:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 28 200,00 | 14 320,00 |
| 110673 | 13.08.2023 09:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 23 940,00 | 17 280,00 |
| 110673 | 13.08.2023 09:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 29 220,00 | 15 320,00 |
| 110674 | 13.08.2023 10:03 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 25 540,00 | 17 560,00 |
| 110674 | 13.08.2023 10:03 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 28 060,00 | 13 560,00 |
| 110675 | 13.08.2023 10:05 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 25 300,00 | 17 500,00 |
| 110675 | 13.08.2023 10:05 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 900,00 | 28 800,00 | 13 900,00 |
| 110676 | 13.08.2023 10:19 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 29 020,00 | 21 100,00 |
| 110676 | 13.08.2023 10:19 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 28 960,00 | 14 960,00 |
| 110677 | 13.08.2023 10:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 26 720,00 | 19 680,00 |
| 110677 | 13.08.2023 10:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 27 920,00 | 14 080,00 |
| 110678 | 13.08.2023 10:17 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 28 040,00 | 20 160,00 |
| 110678 | 13.08.2023 10:17 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 620,00 | 30 740,00 | 16 120,00 |
| 110679 | 13.08.2023 10:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 26 820,00 | 19 520,00 |
| 110679 | 13.08.2023 10:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 29 920,00 | 16 820,00 |
| 110680 | 13.08.2023 10:34 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 24 300,00 | 16 320,00 |
| 110680 | 13.08.2023 10:34 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 28 340,00 | 13 860,00 |
| 110681 | 13.08.2023 10:38 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 27 060,00 | 19 300,00 |
| 110681 | 13.08.2023 10:38 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 30 040,00 | 15 120,00 |
| 110682 | 13.08.2023 10:43 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 25 040,00 | 17 980,00 |
| 110682 | 13.08.2023 10:43 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 28 440,00 | 14 540,00 |
| 110683 | 13.08.2023 10:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 520,00 | 18 640,00 |
| 110683 | 13.08.2023 10:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 540,00 | 28 480,00 | 13 940,00 |
| 110684 | 13.08.2023 10:57 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 26 820,00 | 18 880,00 |
| 110684 | 13.08.2023 10:57 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 27 300,00 | 13 340,00 |
| 110685 | 13.08.2023 11:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 18 300,00 | 11 700,00 |
| 110685 | 13.08.2023 11:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 21 080,00 | 7 240,00 |
| 110686 | 13.08.2023 11:44 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 780,00 | 22 940,00 | 14 160,00 |
| 110686 | 13.08.2023 11:44 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 27 040,00 | 13 280,00 |
| 110687 | 13.08.2023 11:47 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 25 460,00 | 17 660,00 |
| 110687 | 13.08.2023 11:47 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 31 480,00 | 16 680,00 |
| 110688 | 13.08.2023 11:51 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 860,00 | 17 860,00 |
| 110688 | 13.08.2023 11:51 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 620,00 | 14 860,00 |
| 110689 | 13.08.2023 11:57 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 27 920,00 | 20 020,00 |
| 110689 | 13.08.2023 11:57 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 27 580,00 | 13 120,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110690 | 13.08.2023 12:02 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 400,00 | 17 500,00 | |
| 110690 | 13.08.2023 12:02 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 27 460,00 | 13 420,00 | |
| 110691 | 13.08.2023 12:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 24 880,00 | 17 540,00 | |
| 110691 | 13.08.2023 12:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 27 780,00 | 14 720,00 | |
| 110692 | 13.08.2023 12:16 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 25 320,00 | 17 360,00 | |
| 110692 | 13.08.2023 12:16 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 28 840,00 | 14 040,00 | |
| 110693 | 13.08.2023 12:18 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 880,00 | 17 100,00 | |
| 110693 | 13.08.2023 12:18 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 31 900,00 | 17 100,00 | |
| 110694 | 13.08.2023 12:24 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 26 500,00 | 19 460,00 | |
| 110694 | 13.08.2023 12:24 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 29 060,00 | 15 160,00 | M |
| 110695 | 13.08.2023 12:29 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 26 680,00 | 18 720,00 | |
| 110695 | 13.08.2023 12:29 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 29 520,00 | 15 680,00 | |
| 110696 | 13.08.2023 13:23 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 27 440,00 | 19 540,00 | |
| 110696 | 13.08.2023 13:23 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 28 660,00 | 14 020,00 | |
| 110697 | 13.08.2023 12:46 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 29 340,00 | 22 020,00 | |
| 110697 | 13.08.2023 12:46 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 31 240,00 | 18 180,00 | |
| 110698 | 13.08.2023 12:58 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 31 260,00 | 23 340,00 | |
| 110698 | 13.08.2023 12:58 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 30 560,00 | 15 960,00 | |
| 110699 | 13.08.2023 13:07 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 27 520,00 | 19 700,00 | |
| 110699 | 13.08.2023 13:07 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 32 300,00 | 17 440,00 | |
| 110700 | 13.08.2023 13:13 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 25 740,00 | 18 720,00 | |
| 110700 | 13.08.2023 13:13 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 27 940,00 | 14 020,00 | |
| 110701 | 13.08.2023 13:26 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 27 380,00 | 19 540,00 | |
| 110701 | 13.08.2023 13:26 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 28 400,00 | 14 440,00 | |
| 110702 | 13.08.2023 13:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 260,00 | 26 860,00 | 19 600,00 | |
| 110702 | 13.08.2023 13:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 080,00 | 29 160,00 | 16 080,00 | |
| 110703 | 13.08.2023 13:37 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 760,00 | 18 780,00 | |
| 110703 | 13.08.2023 13:37 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 27 940,00 | 13 160,00 | |
| 110704 | 13.08.2023 13:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 27 200,00 | 19 700,00 | |
| 110704 | 13.08.2023 13:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 340,00 | 28 420,00 | 15 080,00 | |
| 110705 | 13.08.2023 13:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 24 540,00 | 16 660,00 | |
| 110705 | 13.08.2023 13:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 28 620,00 | 13 900,00 | |
| 110706 | 13.08.2023 14:17 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 000,00 | 17 000,00 | |
| 110706 | 13.08.2023 14:17 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 25 120,00 | 11 320,00 | |
| 110707 | 13.08.2023 14:25 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 25 900,00 | 18 080,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110707 | 13.08.2023 14:25 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 820,00 | 14 220,00 |
| 110708 | 13.08.2023 14:29 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 28 300,00 | 20 480,00 |
| 110708 | 13.08.2023 14:29 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 020,00 | 31 960,00 | 16 940,00 |
| 110709 | 13.08.2023 14:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 26 080,00 | 18 300,00 |
| 110709 | 13.08.2023 14:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 29 240,00 | 14 460,00 |
| 110710 | 13.08.2023 14:45 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 24 540,00 | 16 660,00 |
| 110710 | 13.08.2023 14:45 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 26 460,00 | 12 520,00 |
| 110711 | 13.08.2023 14:51 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 23 680,00 | 16 620,00 |
| 110711 | 13.08.2023 14:51 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 860,00 | 15 080,00 |
| 110712 | 13.08.2023 14:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 24 200,00 | 16 880,00 |
| 110712 | 13.08.2023 14:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 020,00 | 24 820,00 | 11 800,00 |
| 110713 | 13.08.2023 15:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 25 540,00 | 17 680,00 |
| 110713 | 13.08.2023 15:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 28 500,00 | 13 920,00 |
| 110714 | 13.08.2023 15:32 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 27 420,00 | 19 600,00 |
| 110714 | 13.08.2023 15:32 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 31 340,00 | 16 520,00 |
| 110715 | 13.08.2023 15:36 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 28 760,00 | 20 860,00 |
| 110715 | 13.08.2023 15:36 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 31 360,00 | 16 560,00 |
| 110716 | 13.08.2023 15:42 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 25 760,00 | 17 880,00 |
| 110716 | 13.08.2023 15:42 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 28 540,00 | 14 600,00 |
| 110717 | 13.08.2023 15:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 21 780,00 | 14 760,00 |
| 110717 | 13.08.2023 15:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 440,00 | 13 660,00 |
| 110718 | 13.08.2023 15:53 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 26 060,00 | 18 200,00 |
| 110718 | 13.08.2023 15:53 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 29 460,00 | 14 960,00 |
| 110719 | 13.08.2023 16:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 27 940,00 | 20 600,00 |
| 110719 | 13.08.2023 16:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 28 500,00 | 15 440,00 |
| 110720 | 13.08.2023 16:13 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 680,00 | 29 040,00 | 20 360,00 |
| 110720 | 13.08.2023 16:13 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 29 600,00 | 15 740,00 |
| 110721 | 13.08.2023 16:18 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 200,00 | 18 320,00 |
| 110721 | 13.08.2023 16:18 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 28 020,00 | 14 040,00 |
| 110722 | 13.08.2023 16:22 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 26 000,00 | 18 160,00 |
| 110722 | 13.08.2023 16:22 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 31 100,00 | 16 100,00 |
| 110723 | 13.08.2023 16:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 19 460,00 | 12 460,00 |
| 110723 | 13.08.2023 16:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 400,00 | 13 600,00 |
| 110724 | 13.08.2023 16:34 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 28 600,00 | 20 740,00 |
| 110724 | 13.08.2023 16:34 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 31 680,00 | 17 080,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110725 | 13.08.2023 16:40 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 880,00 | 17 940,00 |
| 110725 | 13.08.2023 16:40 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 30 200,00 | 15 440,00 |
| 110726 | 13.08.2023 16:44 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 23 980,00 | 16 660,00 |
| 110726 | 13.08.2023 16:44 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 28 780,00 | 15 620,00 |
| 110727 | 13.08.2023 16:46 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 27 060,00 | 19 120,00 |
| 110727 | 13.08.2023 16:46 | 251 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 30 100,00 | 16 140,00 |
| 110728 | 13.08.2023 16:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 27 520,00 | 19 720,00 |
| 110728 | 13.08.2023 16:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 120,00 | 31 520,00 | 16 400,00 |
| 110729 | 13.08.2023 17:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 28 900,00 | 21 060,00 |
| 110729 | 13.08.2023 17:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 30 420,00 | 15 820,00 |
| 110730 | 13.08.2023 17:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 26 060,00 | 18 060,00 |
| 110730 | 13.08.2023 17:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 30 400,00 | 15 480,00 |
| 110731 | 13.08.2023 17:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 22 660,00 | 15 600,00 |
| 110731 | 13.08.2023 17:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 26 160,00 | 12 200,00 |
| 110732 | 13.08.2023 17:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 28 240,00 | 20 880,00 |
| 110732 | 13.08.2023 17:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 040,00 | 29 180,00 | 16 140,00 |
| 110733 | 13.08.2023 17:26 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 22 020,00 | 14 280,00 |
| 110733 | 13.08.2023 17:26 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 180,00 | 27 500,00 | 12 320,00 |
| 110734 | 13.08.2023 17:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 25 980,00 | 18 120,00 |
| 110734 | 13.08.2023 17:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 29 000,00 | 14 440,00 |
| 110735 | 13.08.2023 17:35 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 24 780,00 | 16 860,00 |
| 110735 | 13.08.2023 17:35 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 29 380,00 | 14 500,00 |
| 110736 | 13.08.2023 17:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 20 700,00 | 13 640,00 |
| 110736 | 13.08.2023 17:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 460,00 | 13 600,00 |
| 110737 | 13.08.2023 17:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 25 800,00 | 18 500,00 |
| 110737 | 13.08.2023 17:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 040,00 | 28 940,00 | 15 900,00 |
| 110738 | 13.08.2023 17:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 26 740,00 | 18 960,00 |
| 110738 | 13.08.2023 17:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 31 060,00 | 15 900,00 |
| 110739 | 13.08.2023 18:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 26 100,00 | 18 260,00 |
| 110739 | 13.08.2023 18:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 720,00 | 14 120,00 |
| 110740 | 13.08.2023 18:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 27 960,00 | 20 040,00 |
| 110740 | 13.08.2023 18:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 680,00 | 30 800,00 | 16 120,00 |
| 110741 | 13.08.2023 18:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 22 420,00 | 15 360,00 |
| 110741 | 13.08.2023 18:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 28 060,00 | 14 160,00 |
| 110742 | 13.08.2023 18:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 280,00 | 26 300,00 | 19 020,00 |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110742 | 13.08.2023 18:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 840,00 | 28 020,00 | 15 180,00 | |
| 110743 | 13.08.2023 18:44 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 27 960,00 | 20 120,00 | |
| 110743 | 13.08.2023 18:44 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 30 140,00 | 15 560,00 | |
| 110744 | 13.08.2023 18:52 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 28 100,00 | 20 100,00 | |
| 110744 | 13.08.2023 18:52 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 700,00 | 30 720,00 | 16 020,00 | |
| 110745 | 13.08.2023 18:55 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 23 420,00 | 15 660,00 | |
| 110745 | 13.08.2023 18:55 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 30 380,00 | 15 460,00 | |
| 110746 | 13.08.2023 18:57 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 26 360,00 | 19 360,00 | |
| 110746 | 13.08.2023 18:57 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 940,00 | 13 960,00 | |
| 110747 | 13.08.2023 19:13 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 25 440,00 | 17 580,00 | |
| 110747 | 13.08.2023 19:13 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 540,00 | 28 720,00 | 14 180,00 | |
| 110748 | 13.08.2023 19:19 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 820,00 | 17 880,00 | |
| 110748 | 13.08.2023 19:19 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 29 160,00 | 14 360,00 | |
| 110749 | 13.08.2023 19:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 22 000,00 | 14 300,00 | |
| 110749 | 13.08.2023 19:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 26 800,00 | 13 600,00 | |
| 110750 | 13.08.2023 19:27 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 680,00 | 19 700,00 | 11 020,00 | |
| 110750 | 13.08.2023 19:27 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 27 600,00 | 13 420,00 | |
| 110751 | 13.08.2023 19:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 25 560,00 | 18 860,00 | |
| 110751 | 13.08.2023 19:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 30 520,00 | 16 900,00 | |
| 110752 | 13.08.2023 20:01 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 440,00 | 18 560,00 | |
| 110752 | 13.08.2023 20:01 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 27 880,00 | 13 100,00 | |
| 110753 | 13.08.2023 20:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 24 340,00 | 17 360,00 | |
| 110753 | 13.08.2023 20:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 28 100,00 | 14 200,00 | |
| 110754 | 13.08.2023 20:23 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 26 600,00 | 18 780,00 | |
| 110754 | 13.08.2023 20:23 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 31 100,00 | 16 100,00 | |
| 110755 | 13.08.2023 20:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 24 240,00 | 16 880,00 | |
| 110755 | 13.08.2023 20:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 960,00 | 27 220,00 | 14 260,00 | |
| 110756 | 13.08.2023 20:31 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 29 660,00 | 21 860,00 | |
| 110756 | 13.08.2023 20:31 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 31 820,00 | 17 300,00 | |
| 110757 | 13.08.2023 20:38 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 26 440,00 | 18 580,00 | M |
| 110757 | 13.08.2023 20:38 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 27 880,00 | 13 160,00 | M |
| 110758 | 13.08.2023 20:52 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 400,00 | 27 040,00 | 19 640,00 | |
| 110758 | 13.08.2023 20:52 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 940,00 | 30 280,00 | 17 340,00 | |
| 110759 | 13.08.2023 20:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 180,00 | 18 280,00 | |
| 110759 | 13.08.2023 20:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 29 820,00 | 15 320,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110760 | 13.08.2023 21:04 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 27 500,00 | 19 620,00 |
| 110760 | 13.08.2023 21:04 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 700,00 | 29 760,00 | 15 060,00 |
| 110761 | 13.08.2023 21:20 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 200,00 | 28 620,00 | 20 420,00 |
| 110761 | 13.08.2023 21:20 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 100,00 | 30 680,00 | 18 580,00 |
| 110762 | 13.08.2023 21:27 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 25 340,00 | 17 480,00 |
| 110762 | 13.08.2023 21:27 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 27 820,00 | 12 780,00 |
| 110763 | 13.08.2023 21:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 23 500,00 | 15 620,00 |
| 110763 | 13.08.2023 21:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 28 320,00 | 13 840,00 |
| 110764 | 13.08.2023 21:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 26 460,00 | 19 420,00 |
| 110764 | 13.08.2023 21:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 27 700,00 | 13 740,00 |
| 110765 | 13.08.2023 21:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 280,00 | 18 400,00 |
| 110765 | 13.08.2023 21:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 28 620,00 | 13 900,00 |
| 110766 | 13.08.2023 21:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 240,00 | 23 560,00 | 15 320,00 |
| 110766 | 13.08.2023 21:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 100,00 | 27 200,00 | 15 100,00 |
| 110767 | 13.08.2023 21:54 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 140,00 | 16 360,00 |
| 110767 | 13.08.2023 21:54 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 29 080,00 | 14 240,00 |
| 110768 | 13.08.2023 21:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 26 260,00 | 18 400,00 |
| 110768 | 13.08.2023 21:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 28 640,00 | 14 160,00 |
| 110769 | 13.08.2023 22:02 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 26 800,00 | 19 760,00 |
| 110769 | 13.08.2023 22:02 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 28 160,00 | 14 280,00 |
| 110770 | 13.08.2023 22:10 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 27 800,00 | 19 840,00 |
| 110770 | 13.08.2023 22:10 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 30 640,00 | 16 060,00 |
| 110771 | 13.08.2023 22:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 25 780,00 | 18 420,00 |
| 110771 | 13.08.2023 22:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 940,00 | 28 780,00 | 15 840,00 |
| 110772 | 13.08.2023 22:23 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 24 180,00 | 16 380,00 |
| 110772 | 13.08.2023 22:23 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 28 440,00 | 13 360,00 |
| 110773 | 13.08.2023 22:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 25 620,00 | 17 880,00 |
| 110773 | 13.08.2023 22:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 300,00 | 28 580,00 | 14 280,00 |
| 110774 | 13.08.2023 22:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 27 300,00 | 20 280,00 |
| 110774 | 13.08.2023 22:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 28 940,00 | 15 060,00 |
| 110775 | 13.08.2023 22:37 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 23 800,00 | 15 800,00 |
| 110775 | 13.08.2023 22:37 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 620,00 | 27 620,00 | 13 000,00 |
| 110776 | 13.08.2023 22:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 24 820,00 | 17 480,00 |
| 110776 | 13.08.2023 22:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 920,00 | 28 960,00 | 16 040,00 |
| 110777 | 13.08.2023 22:59 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 24 700,00 | 16 840,00 |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110777 | 13.08.2023 22:59 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 120,00 | 29 420,00 | 14 300,00 |
| 110778 | 13.08.2023 23:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 25 580,00 | 17 840,00 |
| 110778 | 13.08.2023 23:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 380,00 | 27 420,00 | 13 040,00 |
| 110779 | 13.08.2023 23:45 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 380,00 | 18 400,00 |
| 110779 | 13.08.2023 23:45 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 27 160,00 | 12 560,00 |
| 110780 | 13.08.2023 23:52 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 23 400,00 | 15 640,00 |
| 110780 | 13.08.2023 23:52 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 30 240,00 | 15 440,00 |
| 110781 | 14.08.2023 00:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 240,00 | 22 300,00 | 15 060,00 |
| 110781 | 14.08.2023 00:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 26 780,00 | 13 500,00 |
| 110782 | 14.08.2023 00:05 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 19 620,00 | 12 600,00 |
| 110782 | 14.08.2023 00:05 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 25 400,00 | 11 600,00 |
| 110783 | 14.08.2023 00:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 22 500,00 | 14 720,00 |
| 110783 | 14.08.2023 00:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 300,00 | 27 460,00 | 13 160,00 |
| 110784 | 14.08.2023 00:16 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 21 100,00 | 13 120,00 |
| 110784 | 14.08.2023 00:16 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 23 960,00 | 9 320,00 |
| 110785 | 14.08.2023 00:25 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 16 920,00 | 9 160,00 |
| 110785 | 14.08.2023 00:25 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 24 760,00 | 10 000,00 |
| 110786 | 14.08.2023 00:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 540,00 | 24 640,00 | 18 100,00 |
| 110786 | 14.08.2023 00:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 400,00 | 13 580,00 |
| 110787 | 14.08.2023 00:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 920,00 | 23 660,00 | 16 740,00 |
| 110787 | 14.08.2023 00:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 26 900,00 | 13 120,00 |
| 110788 | 14.08.2023 00:52 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 24 360,00 | 16 640,00 |
| 110788 | 14.08.2023 00:52 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 320,00 | 26 840,00 | 12 520,00 |
| 110789 | 14.08.2023 00:56 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 22 020,00 | 14 020,00 |
| 110789 | 14.08.2023 00:56 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 25 640,00 | 11 060,00 |
| 110790 | 14.08.2023 00:59 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 21 420,00 | 13 620,00 |
| 110790 | 14.08.2023 00:59 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 26 320,00 | 11 360,00 |
| 110791 | 14.08.2023 01:03 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 200,00 | 17 540,00 |
| 110791 | 14.08.2023 01:03 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 28 000,00 | 14 200,00 |
| 110792 | 14.08.2023 01:10 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 23 980,00 | 16 980,00 |
| 110792 | 14.08.2023 01:10 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 28 020,00 | 14 120,00 |
| 110793 | 14.08.2023 01:23 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 24 160,00 | 16 320,00 |
| 110793 | 14.08.2023 01:23 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 440,00 | 27 760,00 | 13 320,00 |
| 110794 | 14.08.2023 01:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 300,00 | 29 180,00 | 19 880,00 |
| 110794 | 14.08.2023 01:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 360,00 | 31 280,00 | 16 920,00 |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110795 | 14.08.2023 01:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 920,00 | 18 260,00 |
| 110795 | 14.08.2023 01:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 27 560,00 | 13 720,00 |
| 110796 | 14.08.2023 01:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 26 120,00 | 18 320,00 |
| 110796 | 14.08.2023 01:56 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 30 840,00 | 15 800,00 |
| 110797 | 14.08.2023 01:58 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 480,00 | 17 580,00 |
| 110797 | 14.08.2023 01:58 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 300,00 | 28 980,00 | 14 680,00 |
| 110798 | 14.08.2023 02:07 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 29 460,00 | 21 540,00 |
| 110798 | 14.08.2023 02:07 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 29 260,00 | 14 660,00 |
| 110799 | 14.08.2023 02:14 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 22 940,00 | 16 260,00 |
| 110799 | 14.08.2023 02:14 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 680,00 | 14 900,00 |
| 110800 | 14.08.2023 02:33 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 25 840,00 | 18 000,00 |
| 110800 | 14.08.2023 02:33 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 28 760,00 | 13 720,00 |
| 110801 | 14.08.2023 02:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 28 520,00 | 20 640,00 |
| 110801 | 14.08.2023 02:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 400,00 | 29 020,00 | 14 620,00 |
| 110802 | 14.08.2023 02:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 26 280,00 | 18 280,00 |
| 110802 | 14.08.2023 02:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 28 440,00 | 13 800,00 |
| 110803 | 14.08.2023 02:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 26 620,00 | 19 600,00 |
| 110803 | 14.08.2023 02:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 26 880,00 | 13 000,00 |
| 110804 | 14.08.2023 03:01 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 26 160,00 | 19 520,00 |
| 110804 | 14.08.2023 03:01 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 27 220,00 | 13 380,00 |
| 110805 | 14.08.2023 03:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 24 240,00 | 16 420,00 |
| 110805 | 14.08.2023 03:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 30 700,00 | 15 600,00 |
| 110806 | 14.08.2023 03:15 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 220,00 | 17 320,00 |
| 110806 | 14.08.2023 03:15 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 400,00 | 13 800,00 |
| 110807 | 14.08.2023 03:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 940,00 | 24 680,00 | 17 740,00 |
| 110807 | 14.08.2023 03:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 540,00 | 13 680,00 |
| 110808 | 14.08.2023 03:31 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 23 080,00 | 16 420,00 |
| 110808 | 14.08.2023 03:31 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 300,00 | 13 500,00 |
| 110809 | 14.08.2023 03:38 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 25 100,00 | 17 240,00 |
| 110809 | 14.08.2023 03:38 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 260,00 | 29 860,00 | 14 600,00 |
| 110810 | 14.08.2023 03:50 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 27 020,00 | 20 020,00 |
| 110810 | 14.08.2023 03:50 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 24 900,00 | 11 060,00 |
| 110811 | 14.08.2023 03:55 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 080,00 | 25 180,00 | 17 100,00 |
| 110811 | 14.08.2023 03:55 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 27 680,00 | 12 680,00 |
| 110812 | 14.08.2023 04:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 500,00 | 17 860,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110812 | 14.08.2023 04:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 26 700,00 | 12 920,00 |
| 110813 | 14.08.2023 04:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 24 900,00 | 17 020,00 |
| 110813 | 14.08.2023 04:10 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 140,00 | 30 800,00 | 15 660,00 |
| 110814 | 14.08.2023 04:19 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 26 040,00 | 18 280,00 |
| 110814 | 14.08.2023 04:19 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 25 800,00 | 12 640,00 |
| 110815 | 14.08.2023 04:23 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 27 140,00 | 19 320,00 |
| 110815 | 14.08.2023 04:23 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 28 860,00 | 13 920,00 |
| 110816 | 14.08.2023 04:45 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 18 440,00 | 10 580,00 |
| 110816 | 14.08.2023 04:45 | 300 ZD25282 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 400,00 | 25 220,00 | 9 820,00 |
| 110817 | 14.08.2023 04:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 260,00 | 24 720,00 | 17 460,00 |
| 110817 | 14.08.2023 04:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 26 480,00 | 13 340,00 |
| **Antall: 356** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **5 727 660,00** |

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 25281

# Detaljert liste

20.08.2023 00:00 - 21.08.2023 23:59

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110886 | 20.08.2023 09:42 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 15 580,00 | 11 600,00 |
| 110886 | 20.08.2023 09:42 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 31 600,00 | 15 860,00 |
| 110887 | 20.08.2023 09:45 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 23 640,00 | 15 680,00 |
| 110887 | 20.08.2023 09:45 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 27 600,00 | 12 720,00 |
| 110888 | 20.08.2023 09:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 27 120,00 | 19 260,00 |
| 110888 | 20.08.2023 09:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 31 620,00 | 16 860,00 |
| 110889 | 20.08.2023 10:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 22 500,00 | 15 480,00 |
| 110889 | 20.08.2023 10:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 27 060,00 | 12 880,00 |
| 110890 | 20.08.2023 10:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 25 660,00 | 18 060,00 |
| 110890 | 20.08.2023 10:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 27 540,00 | 13 500,00 |
| 110891 | 20.08.2023 10:16 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 15 400,00 | 11 440,00 |
| 110891 | 20.08.2023 10:16 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 33 520,00 | 17 780,00 |
| 110892 | 20.08.2023 10:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 26 740,00 | 18 700,00 |
| 110892 | 20.08.2023 10:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 30 540,00 | 15 500,00 |
| 110893 | 20.08.2023 10:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 23 260,00 | 16 620,00 |
| 110893 | 20.08.2023 10:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 680,00 | 13 880,00 |
| 110894 | 20.08.2023 10:35 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 22 940,00 | 15 200,00 |
| 110894 | 20.08.2023 10:35 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 27 480,00 | 12 700,00 |
| 110895 | 20.08.2023 10:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 25 300,00 | 18 280,00 |
| 110895 | 20.08.2023 10:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 240,00 | 28 700,00 | 14 460,00 |
| 110896 | 20.08.2023 10:39 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 23 500,00 | 15 900,00 |
| 110896 | 20.08.2023 10:39 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 28 280,00 | 14 240,00 |
| 110897 | 20.08.2023 10:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 16 380,00 | 12 400,00 |
| 110897 | 20.08.2023 10:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 36 780,00 | 21 040,00 |
| 110898 | 20.08.2023 10:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 25 400,00 | 17 360,00 |
| 110898 | 20.08.2023 10:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 27 720,00 | 12 840,00 |
| 110899 | 20.08.2023 10:55 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 560,00 | 25 540,00 | 18 980,00 |
| 110899 | 20.08.2023 10:55 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 29 560,00 | 15 780,00 |
| 110900 | 20.08.2023 11:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 25 800,00 | 18 000,00 |
| 110900 | 20.08.2023 11:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 680,00 | 30 400,00 | 15 720,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110901 | 20.08.2023 11:06 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 25 560,00 | 18 540,00 |
| 110901 | 20.08.2023 11:06 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 240,00 | 29 020,00 | 14 780,00 |
| 110902 | 20.08.2023 11:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 160,00 | 19 520,00 |
| 110902 | 20.08.2023 11:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 29 320,00 | 15 260,00 |
| 110903 | 20.08.2023 11:17 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 17 480,00 | 13 520,00 |
| 110903 | 20.08.2023 11:17 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 35 720,00 | 20 020,00 |
| 110904 | 20.08.2023 11:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 25 760,00 | 17 840,00 |
| 110904 | 20.08.2023 11:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 900,00 | 29 080,00 | 14 180,00 |
| 110905 | 20.08.2023 11:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 23 840,00 | 17 240,00 |
| 110905 | 20.08.2023 11:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 26 520,00 | 12 660,00 |
| 110906 | 20.08.2023 11:34 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 26 020,00 | 19 020,00 |
| 110906 | 20.08.2023 11:34 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 28 300,00 | 14 180,00 |
| 110907 | 20.08.2023 11:37 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 28 540,00 | 20 920,00 |
| 110907 | 20.08.2023 11:37 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 29 080,00 | 15 060,00 |
| 110908 | 20.08.2023 11:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 24 900,00 | 17 040,00 |
| 110908 | 20.08.2023 11:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 29 740,00 | 15 020,00 |
| 110909 | 20.08.2023 12:26 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 13 040,00 | 9 040,00 |
| 110909 | 20.08.2023 12:26 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 30 480,00 | 14 780,00 |
| 110910 | 20.08.2023 12:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 23 400,00 | 16 800,00 |
| 110910 | 20.08.2023 12:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 26 260,00 | 12 400,00 |
| 110911 | 20.08.2023 12:32 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 25 100,00 | 18 080,00 |
| 110911 | 20.08.2023 12:32 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 27 980,00 | 13 840,00 |
| 110912 | 20.08.2023 12:36 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 24 760,00 | 17 140,00 |
| 110912 | 20.08.2023 12:36 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 27 480,00 | 13 440,00 |
| 110913 | 20.08.2023 12:39 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 22 980,00 | 15 160,00 |
| 110913 | 20.08.2023 12:39 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 27 460,00 | 12 740,00 |
| 110914 | 20.08.2023 12:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 22 100,00 | 14 140,00 |
| 110914 | 20.08.2023 12:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 27 040,00 | 12 200,00 |
| 110915 | 20.08.2023 13:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 13 280,00 | 9 280,00 |
| 110915 | 20.08.2023 13:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 31 020,00 | 15 320,00 |
| 110916 | 20.08.2023 13:10 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 21 940,00 | 15 360,00 |
| 110916 | 20.08.2023 13:10 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 26 500,00 | 12 680,00 |
| 110917 | 20.08.2023 13:24 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 22 920,00 | 15 920,00 |
| 110917 | 20.08.2023 13:24 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 27 840,00 | 13 720,00 |
| 110918 | 20.08.2023 13:26 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 23 780,00 | 16 180,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110918 | 20.08.2023 13:26 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 26 700,00 | 12 680,00 | |
| 110919 | 20.08.2023 13:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 24 980,00 | 17 160,00 | |
| 110919 | 20.08.2023 13:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 620,00 | 29 240,00 | 14 620,00 | |
| 110920 | 20.08.2023 13:41 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 31 360,00 | 23 320,00 | |
| 110920 | 20.08.2023 13:41 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 21 000,00 | 6 160,00 | |
| 110921 | 20.08.2023 13:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 940,00 | 18 700,00 | 14 760,00 | |
| 110921 | 20.08.2023 13:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 37 060,00 | 21 340,00 | |
| 110922 | 20.08.2023 13:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 25 240,00 | 18 640,00 | |
| 110922 | 20.08.2023 13:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 28 620,00 | 14 820,00 | |
| 110923 | 20.08.2023 13:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 25 280,00 | 18 260,00 | |
| 110923 | 20.08.2023 13:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 29 080,00 | 14 960,00 | |
| 110924 | 20.08.2023 14:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 140,00 | 18 520,00 | |
| 110924 | 20.08.2023 14:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 28 320,00 | 14 180,00 | |
| 110925 | 20.08.2023 14:10 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 25 240,00 | 17 380,00 | |
| 110925 | 20.08.2023 14:10 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 620,00 | 29 480,00 | 14 860,00 | |
| 110926 | 20.08.2023 14:17 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 26 440,00 | 18 400,00 | M |
| 110926 | 20.08.2023 14:17 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 29 300,00 | 14 500,00 | |
| 110927 | 20.08.2023 14:26 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 20 420,00 | 16 440,00 | |
| 110927 | 20.08.2023 14:26 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 32 820,00 | 17 160,00 | |
| 110928 | 20.08.2023 14:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 24 600,00 | 18 020,00 | |
| 110928 | 20.08.2023 14:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 29 480,00 | 15 660,00 | |
| 110929 | 20.08.2023 14:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 700,00 | 17 700,00 | |
| 110929 | 20.08.2023 14:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 27 340,00 | 13 220,00 | |
| 110930 | 20.08.2023 14:44 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 300,00 | 18 680,00 | |
| 110930 | 20.08.2023 14:44 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 25 960,00 | 11 940,00 | |
| 110931 | 20.08.2023 14:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 23 160,00 | 15 320,00 | |
| 110931 | 20.08.2023 14:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 27 820,00 | 13 180,00 | |
| 110932 | 20.08.2023 15:02 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 25 240,00 | 17 220,00 | |
| 110932 | 20.08.2023 15:02 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 26 460,00 | 11 620,00 | |
| 110933 | 20.08.2023 15:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 080,00 | 14 100,00 | |
| 110933 | 20.08.2023 15:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 33 900,00 | 18 200,00 | |
| 110934 | 20.08.2023 15:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 25 040,00 | 18 360,00 | |
| 110934 | 20.08.2023 15:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 26 900,00 | 13 100,00 | |
| 110935 | 20.08.2023 15:23 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 360,00 | 17 360,00 | |
| 110935 | 20.08.2023 15:23 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 080,00 | 27 780,00 | 13 700,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110936 | 20.08.2023 15:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 300,00 | 18 680,00 | M |
| 110936 | 20.08.2023 15:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 28 840,00 | 14 840,00 | |
| 110937 | 20.08.2023 15:35 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 940,00 | 19 060,00 | |
| 110937 | 20.08.2023 15:35 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 29 440,00 | 14 800,00 | |
| 110938 | 20.08.2023 15:59 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 29 740,00 | 21 720,00 | |
| 110938 | 20.08.2023 15:59 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 30 560,00 | 15 760,00 | |
| 110939 | 20.08.2023 15:57 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 640,00 | 13 660,00 | |
| 110939 | 20.08.2023 15:57 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 31 580,00 | 15 920,00 | |
| 110940 | 20.08.2023 15:56 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 23 580,00 | 16 600,00 | |
| 110940 | 20.08.2023 15:56 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 27 200,00 | 13 140,00 | |
| 110941 | 20.08.2023 16:06 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 25 140,00 | 17 300,00 | |
| 110941 | 20.08.2023 16:06 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 25 600,00 | 11 020,00 | |
| 110942 | 20.08.2023 16:27 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 22 900,00 | 14 860,00 | |
| 110942 | 20.08.2023 16:27 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 26 380,00 | 11 540,00 | |
| 110943 | 20.08.2023 16:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 060,00 | 18 440,00 | |
| 110943 | 20.08.2023 16:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 24 820,00 | 10 900,00 | |
| 110944 | 20.08.2023 17:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 22 460,00 | 15 480,00 | |
| 110944 | 20.08.2023 17:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 100,00 | 26 100,00 | 12 000,00 | |
| 110945 | 20.08.2023 17:11 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 14 540,00 | 10 580,00 | |
| 110945 | 20.08.2023 17:11 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 620,00 | 29 940,00 | 14 320,00 | |
| 110946 | 20.08.2023 17:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 24 800,00 | 16 940,00 | |
| 110946 | 20.08.2023 17:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 28 080,00 | 13 500,00 | |
| 110947 | 20.08.2023 17:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 24 380,00 | 17 780,00 | |
| 110947 | 20.08.2023 17:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 25 860,00 | 11 980,00 | |
| 110948 | 20.08.2023 17:27 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 28 500,00 | 20 880,00 | |
| 110948 | 20.08.2023 17:27 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 26 960,00 | 13 020,00 | |
| 110949 | 20.08.2023 17:32 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 25 100,00 | 18 080,00 | |
| 110949 | 20.08.2023 17:32 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 27 080,00 | 12 940,00 | |
| 110950 | 20.08.2023 17:37 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 24 220,00 | 16 200,00 | |
| 110950 | 20.08.2023 17:37 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 27 380,00 | 12 600,00 | |
| 110951 | 20.08.2023 17:43 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 20 340,00 | 16 360,00 | |
| 110951 | 20.08.2023 17:43 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 34 720,00 | 19 060,00 | |
| 110952 | 20.08.2023 17:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 23 280,00 | 16 680,00 | |
| 110952 | 20.08.2023 17:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 26 520,00 | 12 620,00 | |
| 110953 | 20.08.2023 17:57 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 23 720,00 | 16 100,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110953 | 20.08.2023 17:57 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 27 180,00 | 13 240,00 |
| 110954 | 20.08.2023 18:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 23 700,00 | 15 780,00 |
| 110954 | 20.08.2023 18:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 28 960,00 | 14 500,00 |
| 110955 | 20.08.2023 18:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 25 860,00 | 18 860,00 |
| 110955 | 20.08.2023 18:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 26 860,00 | 12 840,00 |
| 110956 | 20.08.2023 18:16 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 23 120,00 | 15 100,00 |
| 110956 | 20.08.2023 18:16 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 29 020,00 | 14 240,00 |
| 110957 | 20.08.2023 18:25 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 19 340,00 | 15 380,00 |
| 110957 | 20.08.2023 18:25 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 34 760,00 | 19 120,00 |
| 110958 | 20.08.2023 18:29 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 24 440,00 | 17 840,00 |
| 110958 | 20.08.2023 18:29 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 26 180,00 | 12 300,00 |
| 110959 | 20.08.2023 18:34 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 320,00 | 18 700,00 |
| 110959 | 20.08.2023 18:34 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 25 440,00 | 11 480,00 |
| 110960 | 20.08.2023 18:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 25 460,00 | 17 620,00 |
| 110960 | 20.08.2023 18:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 27 620,00 | 13 020,00 |
| 110961 | 20.08.2023 18:49 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 24 160,00 | 17 140,00 |
| 110961 | 20.08.2023 18:49 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 24 780,00 | 10 740,00 |
| 110962 | 20.08.2023 18:57 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 25 540,00 | 17 540,00 |
| 110962 | 20.08.2023 18:57 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 28 080,00 | 13 300,00 |
| 110963 | 20.08.2023 19:03 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 18 480,00 | 14 520,00 |
| 110963 | 20.08.2023 19:03 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 620,00 | 32 300,00 | 16 680,00 |
| 110964 | 20.08.2023 19:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 26 420,00 | 19 760,00 |
| 110964 | 20.08.2023 19:07 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 200,00 | 13 340,00 |
| 110965 | 20.08.2023 19:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 480,00 | 18 860,00 |
| 110965 | 20.08.2023 19:12 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 25 360,00 | 11 340,00 |
| 110966 | 20.08.2023 19:26 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 26 200,00 | 18 380,00 |
| 110966 | 20.08.2023 19:26 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 300,00 | 13 700,00 |
| 110967 | 20.08.2023 19:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 880,00 | 26 900,00 | 20 020,00 |
| 110967 | 20.08.2023 19:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 28 720,00 | 14 700,00 |
| 110968 | 20.08.2023 19:32 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 25 500,00 | 17 480,00 |
| 110968 | 20.08.2023 19:32 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 29 140,00 | 14 380,00 |
| 110969 | 20.08.2023 19:39 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 16 440,00 | 12 460,00 |
| 110969 | 20.08.2023 19:39 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 600,00 | 33 820,00 | 18 220,00 |
| 110970 | 20.08.2023 19:46 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 22 720,00 | 16 020,00 |
| 110970 | 20.08.2023 19:46 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 26 240,00 | 12 400,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110971 | 20.08.2023 19:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 22 940,00 | 15 300,00 |
| 110971 | 20.08.2023 19:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 26 700,00 | 12 700,00 |
| 110972 | 20.08.2023 20:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 27 020,00 | 19 240,00 |
| 110972 | 20.08.2023 20:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 420,00 | 29 480,00 | 16 060,00 |
| 110973 | 20.08.2023 20:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 24 280,00 | 16 520,00 |
| 110973 | 20.08.2023 20:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 28 420,00 | 13 860,00 |
| 110974 | 20.08.2023 20:53 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 26 220,00 | 18 180,00 |
| 110974 | 20.08.2023 20:53 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 29 620,00 | 14 880,00 |
| 110975 | 20.08.2023 21:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 980,00 | 15 000,00 |
| 110975 | 20.08.2023 21:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 620,00 | 33 020,00 | 17 400,00 |
| 110976 | 20.08.2023 21:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 28 000,00 | 20 360,00 |
| 110976 | 20.08.2023 21:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 27 840,00 | 13 840,00 |
| 110977 | 20.08.2023 21:14 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 23 780,00 | 17 140,00 |
| 110977 | 20.08.2023 21:14 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 300,00 | 13 480,00 |
| 110978 | 20.08.2023 21:20 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 900,00 | 26 380,00 | 19 480,00 |
| 110978 | 20.08.2023 21:20 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 29 280,00 | 15 340,00 |
| 110979 | 20.08.2023 21:24 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 27 280,00 | 19 260,00 |
| 110979 | 20.08.2023 21:24 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 29 420,00 | 14 660,00 |
| 110980 | 20.08.2023 21:34 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 24 560,00 | 16 700,00 |
| 110980 | 20.08.2023 21:34 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 520,00 | 28 920,00 | 14 400,00 |
| 110981 | 20.08.2023 21:39 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 19 500,00 | 15 500,00 |
| 110981 | 20.08.2023 21:39 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 32 200,00 | 16 540,00 |
| 110982 | 20.08.2023 21:42 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 180,00 | 25 540,00 | 18 360,00 |
| 110982 | 20.08.2023 21:42 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 340,00 | 28 880,00 | 15 540,00 |
| 110983 | 20.08.2023 21:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 26 820,00 | 19 820,00 |
| 110983 | 20.08.2023 21:47 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 29 500,00 | 15 560,00 |
| 110984 | 20.08.2023 21:56 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 27 140,00 | 19 100,00 |
| 110984 | 20.08.2023 21:56 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 28 580,00 | 13 800,00 |
| 110985 | 20.08.2023 22:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 20 560,00 | 16 580,00 |
| 110985 | 20.08.2023 22:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 32 780,00 | 17 120,00 |
| 110986 | 20.08.2023 22:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 24 440,00 | 16 520,00 |
| 110986 | 20.08.2023 22:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 000,00 | 13 400,00 |
| 110987 | 20.08.2023 22:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 24 540,00 | 17 220,00 |
| 110987 | 20.08.2023 22:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 29 780,00 | 16 580,00 |
| 110988 | 20.08.2023 22:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 25 040,00 | 17 320,00 |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110988 | 20.08.2023 22:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 220,00 | 28 820,00 | 15 600,00 | |
| 110989 | 20.08.2023 22:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 23 420,00 | 15 380,00 | |
| 110989 | 20.08.2023 22:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 27 360,00 | 12 640,00 | |
| 110990 | 20.08.2023 22:44 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 980,00 | 11 960,00 | |
| 110990 | 20.08.2023 22:44 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 36 960,00 | 21 220,00 | |
| 110991 | 20.08.2023 22:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 460,00 | 18 580,00 | |
| 110991 | 20.08.2023 22:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 28 460,00 | 13 900,00 | |
| 110992 | 20.08.2023 23:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 25 420,00 | 17 660,00 | |
| 110992 | 20.08.2023 23:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 480,00 | 28 640,00 | 15 160,00 | |
| 110993 | 20.08.2023 23:16 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 000,00 | 17 340,00 | |
| 110993 | 20.08.2023 23:16 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 28 520,00 | 14 700,00 | |
| 110994 | 20.08.2023 23:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 26 300,00 | 18 300,00 | |
| 110994 | 20.08.2023 23:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 28 840,00 | 13 960,00 | |
| 110995 | 20.08.2023 23:29 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 940,00 | 17 060,00 | 13 120,00 | |
| 110995 | 20.08.2023 23:29 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 34 280,00 | 18 540,00 | |
| 110996 | 20.08.2023 23:34 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 26 060,00 | 18 380,00 | |
| 110996 | 20.08.2023 23:34 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 29 020,00 | 14 840,00 | |
| 110997 | 20.08.2023 23:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 23 040,00 | 15 140,00 | |
| 110997 | 20.08.2023 23:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 680,00 | 27 580,00 | 12 900,00 | |
| 110998 | 20.08.2023 23:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 080,00 | 16 300,00 | |
| 110998 | 20.08.2023 23:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 060,00 | 28 180,00 | 15 120,00 | |
| 110999 | 20.08.2023 23:52 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 620,00 | 24 460,00 | 17 840,00 | |
| 110999 | 20.08.2023 23:52 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 29 460,00 | 15 660,00 | |
| 111000 | 20.08.2023 23:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 14 360,00 | 10 400,00 | |
| 111000 | 20.08.2023 23:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 600,00 | 33 320,00 | 17 720,00 | |
| 111001 | 21.08.2023 00:02 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 22 780,00 | 14 720,00 | |
| 111001 | 21.08.2023 00:02 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 26 620,00 | 11 660,00 | |
| 111002 | 21.08.2023 00:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 25 240,00 | 17 660,00 | |
| 111002 | 21.08.2023 00:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 28 840,00 | 14 660,00 | |
| 111003 | 21.08.2023 00:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 25 460,00 | 17 600,00 | |
| 111003 | 21.08.2023 00:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 28 220,00 | 13 440,00 | |
| 111004 | 21.08.2023 00:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 23 080,00 | 15 300,00 | |
| 111004 | 21.08.2023 00:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 300,00 | 26 340,00 | 13 040,00 | M |
| 111005 | 21.08.2023 00:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 22 620,00 | 16 020,00 | |
| 111005 | 21.08.2023 00:49 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 26 160,00 | 12 320,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111006 | 21.08.2023 01:03 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 16 580,00 | 12 600,00 |
| 111006 | 21.08.2023 01:03 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 520,00 | 33 740,00 | 18 220,00 |
| 111007 | 21.08.2023 01:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 25 920,00 | 17 860,00 |
| 111007 | 21.08.2023 01:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 28 960,00 | 14 000,00 |
| 111008 | 21.08.2023 01:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 25 440,00 | 17 520,00 |
| 111008 | 21.08.2023 01:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 27 200,00 | 12 420,00 |
| 111009 | 21.08.2023 01:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 28 920,00 | 21 900,00 |
| 111009 | 21.08.2023 01:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 29 300,00 | 15 340,00 |
| 111010 | 21.08.2023 01:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 240,00 | 24 620,00 | 17 380,00 |
| 111010 | 21.08.2023 01:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 29 340,00 | 16 160,00 |
| 111011 | 21.08.2023 01:43 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 19 020,00 | 15 040,00 |
| 111011 | 21.08.2023 01:43 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 35 140,00 | 19 360,00 |
| 111012 | 21.08.2023 01:48 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 080,00 | 26 460,00 | 18 380,00 |
| 111012 | 21.08.2023 01:48 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 29 200,00 | 14 200,00 |
| 111013 | 21.08.2023 02:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 22 300,00 | 14 380,00 |
| 111013 | 21.08.2023 02:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 580,00 | 13 980,00 |
| 111014 | 21.08.2023 02:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 240,00 | 23 520,00 | 16 280,00 |
| 111014 | 21.08.2023 02:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 220,00 | 30 420,00 | 17 200,00 |
| 111015 | 21.08.2023 02:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 880,00 | 26 280,00 | 19 400,00 |
| 111015 | 21.08.2023 02:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 28 260,00 | 14 260,00 |
| 111016 | 21.08.2023 02:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 16 060,00 | 12 060,00 |
| 111016 | 21.08.2023 02:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 38 060,00 | 22 260,00 |
| 111017 | 21.08.2023 03:08 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 26 880,00 | 18 820,00 |
| 111017 | 21.08.2023 03:08 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 30 380,00 | 15 440,00 |
| 111018 | 21.08.2023 03:05 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 23 380,00 | 15 800,00 |
| 111018 | 21.08.2023 03:05 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 200,00 | 27 920,00 | 13 720,00 |
| 111019 | 21.08.2023 03:02 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 24 600,00 | 16 900,00 |
| 111019 | 21.08.2023 03:02 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 27 200,00 | 14 100,00 |
| 111020 | 21.08.2023 03:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 16 520,00 | 12 540,00 |
| 111020 | 21.08.2023 03:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 34 220,00 | 18 380,00 |
| 111021 | 21.08.2023 03:26 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 27 580,00 | 20 880,00 |
| 111021 | 21.08.2023 03:26 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 29 080,00 | 15 300,00 |
| 111022 | 21.08.2023 03:34 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 160,00 | 28 560,00 | 20 400,00 |
| 111022 | 21.08.2023 03:34 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 28 900,00 | 14 860,00 |
| 111023 | 21.08.2023 03:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 24 320,00 | 16 400,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111023 | 21.08.2023 03:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 28 540,00 | 13 980,00 |
| 111024 | 21.08.2023 03:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 080,00 | 39 860,00 | 31 780,00 |
| 111024 | 21.08.2023 03:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 25 880,00 | 10 900,00 |
| 111025 | 21.08.2023 03:50 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 21 080,00 | 17 120,00 |
| 111025 | 21.08.2023 03:50 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 31 480,00 | 15 680,00 |
| 111026 | 21.08.2023 04:02 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 25 800,00 | 19 120,00 |
| 111026 | 21.08.2023 04:02 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 27 280,00 | 13 520,00 |
| 111027 | 21.08.2023 04:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 24 520,00 | 16 920,00 |
| 111027 | 21.08.2023 04:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 28 020,00 | 13 840,00 |
| 111028 | 21.08.2023 04:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 24 300,00 | 16 400,00 |
| 111028 | 21.08.2023 04:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 28 600,00 | 14 000,00 |
| 111029 | 21.08.2023 04:25 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 24 620,00 | 16 560,00 |
| 111029 | 21.08.2023 04:25 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 29 400,00 | 14 460,00 |
| 111030 | 21.08.2023 04:37 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 500,00 | 13 520,00 |
| 111030 | 21.08.2023 04:37 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 33 300,00 | 17 540,00 |
| 111031 | 21.08.2023 04:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 25 740,00 | 19 040,00 |
| 111031 | 21.08.2023 04:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 26 140,00 | 12 400,00 |
| 111032 | 21.08.2023 05:02 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 160,00 | 17 260,00 |
| 111032 | 21.08.2023 05:02 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 560,00 | 27 560,00 | 13 000,00 |
| 111033 | 21.08.2023 05:08 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 28 760,00 | 20 700,00 |
| 111033 | 21.08.2023 05:08 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 30 560,00 | 15 620,00 |
| 111034 | 21.08.2023 05:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 26 800,00 | 19 780,00 |
| 111034 | 21.08.2023 05:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 30 480,00 | 16 680,00 |
| 111035 | 21.08.2023 05:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 25 960,00 | 19 380,00 |
| 111035 | 21.08.2023 05:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 28 900,00 | 15 740,00 |
| 111036 | 21.08.2023 05:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 860,00 | 26 460,00 | 18 600,00 |
| 111036 | 21.08.2023 05:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 29 940,00 | 15 340,00 |
| 111037 | 21.08.2023 05:36 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 26 100,00 | 18 040,00 |
| 111037 | 21.08.2023 05:36 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 28 820,00 | 13 900,00 |
| 111038 | 21.08.2023 05:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 160,00 | 25 800,00 | 18 640,00 |
| 111038 | 21.08.2023 05:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 440,00 | 29 760,00 | 16 320,00 |
| 111039 | 21.08.2023 05:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 280,00 | 26 120,00 | 18 840,00 |
| 111039 | 21.08.2023 05:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 27 840,00 | 14 700,00 |
| 111040 | 21.08.2023 06:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 580,00 | 14 600,00 |
| 111040 | 21.08.2023 06:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 36 400,00 | 20 660,00 |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111041 | 21.08.2023 06:09 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 24 840,00 | 16 920,00 |
| 111041 | 21.08.2023 06:09 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 660,00 | 27 700,00 | 13 040,00 |
| 111042 | 21.08.2023 06:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 25 140,00 | 17 520,00 |
| 111042 | 21.08.2023 06:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 26 780,00 | 12 640,00 |
| 111043 | 21.08.2023 06:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 19 540,00 | 11 480,00 |
| 111043 | 21.08.2023 06:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 23 900,00 | 8 960,00 |
| 111044 | 21.08.2023 07:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 24 260,00 | 16 340,00 |
| 111044 | 21.08.2023 07:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 28 940,00 | 14 300,00 |
| 111045 | 21.08.2023 08:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 25 480,00 | 17 820,00 |
| 111045 | 21.08.2023 08:09 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 28 800,00 | 14 780,00 |
| 111046 | 21.08.2023 08:13 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 23 940,00 | 15 880,00 |
| 111046 | 21.08.2023 08:13 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 28 640,00 | 13 720,00 |
| 111047 | 21.08.2023 08:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 620,00 | 25 220,00 | 18 600,00 |
| 111047 | 21.08.2023 08:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 29 260,00 | 15 460,00 |
| 111049 | 21.08.2023 08:30 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 24 040,00 | 17 000,00 |
| 111049 | 21.08.2023 08:30 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 28 200,00 | 14 240,00 |
| 111050 | 21.08.2023 08:37 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 17 880,00 | 13 920,00 |
| 111050 | 21.08.2023 08:37 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 35 780,00 | 20 020,00 |
| 111052 | 21.08.2023 08:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 080,00 | 17 180,00 |
| 111052 | 21.08.2023 08:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 29 760,00 | 15 000,00 |
| 111053 | 21.08.2023 08:47 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 27 140,00 | 19 540,00 |
| 111053 | 21.08.2023 08:47 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 160,00 | 28 460,00 | 14 300,00 |
| 111054 | 21.08.2023 08:53 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 27 100,00 | 19 100,00 |
| 111054 | 21.08.2023 08:53 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 29 740,00 | 14 860,00 |
| 111055 | 21.08.2023 08:55 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 26 760,00 | 20 120,00 |
| 111055 | 21.08.2023 08:55 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 29 640,00 | 15 940,00 |
| 111056 | 21.08.2023 09:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 26 140,00 | 19 120,00 |
| 111056 | 21.08.2023 09:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 29 460,00 | 15 540,00 |
| 111057 | 21.08.2023 09:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 14 560,00 | 10 560,00 |
| 111057 | 21.08.2023 09:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 34 000,00 | 18 280,00 |
| 111060 | 21.08.2023 09:18 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 27 080,00 | 19 460,00 |
| 111060 | 21.08.2023 09:18 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 160,00 | 29 560,00 | 15 400,00 |
| 111061 | 21.08.2023 09:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 28 500,00 | 20 440,00 |
| 111061 | 21.08.2023 09:22 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 28 060,00 | 13 220,00 |
| 111062 | 21.08.2023 09:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 26 820,00 | 20 060,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111062 | 21.08.2023 09:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 29 520,00 | 16 360,00 |
| 111063 | 21.08.2023 09:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 24 920,00 | 17 920,00 |
| 111063 | 21.08.2023 09:35 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 460,00 | 13 600,00 |
| 111064 | 21.08.2023 09:40 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 940,00 | 14 100,00 | 10 160,00 |
| 111064 | 21.08.2023 09:40 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 33 860,00 | 18 100,00 |
| 111065 | 21.08.2023 09:47 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 27 320,00 | 19 720,00 |
| 111065 | 21.08.2023 09:47 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 30 360,00 | 16 240,00 |
| 111066 | 21.08.2023 09:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 26 380,00 | 19 720,00 |
| 111066 | 21.08.2023 09:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 29 580,00 | 15 880,00 |
| 111069 | 21.08.2023 10:00 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 440,00 | 18 460,00 |
| 111069 | 21.08.2023 10:00 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 28 040,00 | 14 200,00 |
| 111071 | 21.08.2023 10:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 21 040,00 | 17 080,00 |
| 111071 | 21.08.2023 10:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 33 860,00 | 18 200,00 |
| 111072 | 21.08.2023 10:15 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 30 620,00 | 22 980,00 |
| 111072 | 21.08.2023 10:15 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 30 740,00 | 16 740,00 |
| 111073 | 21.08.2023 10:40 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 21 920,00 | 15 280,00 |
| 111073 | 21.08.2023 10:40 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 26 060,00 | 12 320,00 |
| **Antall: 362** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **5 747 220,00** |

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 25281

# Detaljert liste

29.08.2023 00:00 - 30.08.2023 23:59

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111646 | 29.08.2023 08:02 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | Skriv inn tekst her | 0,00 | 7 760,00 | 23 280,00 | 15 520,00 |
| 111646 | 29.08.2023 08:02 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 360,00 | 27 060,00 | 13 700,00 |
| 111648 | 29.08.2023 08:10 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 19 860,00 | 15 900,00 |
| 111648 | 29.08.2023 08:10 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 35 580,00 | 19 660,00 |
| 111649 | 29.08.2023 08:13 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 27 260,00 | 19 320,00 |
| 111649 | 29.08.2023 08:13 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 30 560,00 | 15 520,00 |
| 111650 | 29.08.2023 08:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 27 740,00 | 20 120,00 |
| 111650 | 29.08.2023 08:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 28 400,00 | 14 420,00 |
| 111651 | 29.08.2023 08:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 24 940,00 | 17 260,00 |
| 111651 | 29.08.2023 08:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 30 360,00 | 16 780,00 |
| 111652 | 29.08.2023 08:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 25 700,00 | 19 060,00 |
| 111652 | 29.08.2023 08:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 29 480,00 | 15 520,00 |
| 111653 | 29.08.2023 08:30 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 22 780,00 | 15 740,00 |
| 111653 | 29.08.2023 08:30 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 100,00 | 28 760,00 | 14 660,00 |
| 111654 | 29.08.2023 08:36 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 060,00 | 14 080,00 |
| 111654 | 29.08.2023 08:36 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 34 380,00 | 18 520,00 |
| 111656 | 29.08.2023 08:39 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 26 000,00 | 18 120,00 |
| 111656 | 29.08.2023 08:39 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 28 620,00 | 13 640,00 |
| 111657 | 29.08.2023 08:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 28 380,00 | 20 760,00 |
| 111657 | 29.08.2023 08:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 29 460,00 | 15 520,00 |
| 111658 | 29.08.2023 08:52 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 25 940,00 | 18 360,00 |
| 111658 | 29.08.2023 08:52 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 31 020,00 | 17 380,00 |
| 111659 | 29.08.2023 08:56 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 25 120,00 | 18 460,00 |
| 111659 | 29.08.2023 08:56 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 28 700,00 | 14 800,00 |
| 111660 | 29.08.2023 09:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 24 020,00 | 16 960,00 |
| 111660 | 29.08.2023 09:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 080,00 | 27 140,00 | 13 060,00 |
| 111662 | 29.08.2023 09:04 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 17 000,00 | 13 040,00 |
| 111662 | 29.08.2023 09:04 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 35 180,00 | 19 340,00 |
| 111663 | 29.08.2023 09:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 200,00 | 18 220,00 |
| 111663 | 29.08.2023 09:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 29 960,00 | 14 980,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111665 | 29.08.2023 09:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 25 800,00 | 18 180,00 | |
| 111665 | 29.08.2023 09:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 28 040,00 | 14 100,00 | |
| 111666 | 29.08.2023 09:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 380,00 | 26 760,00 | 18 380,00 | |
| 111666 | 29.08.2023 09:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 820,00 | 29 580,00 | 16 760,00 | |
| 111667 | 29.08.2023 09:29 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 26 460,00 | 19 780,00 | |
| 111667 | 29.08.2023 09:29 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 29 160,00 | 15 300,00 | |
| 111668 | 29.08.2023 09:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 22 520,00 | 15 460,00 | |
| 111668 | 29.08.2023 09:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 28 420,00 | 14 360,00 | |
| 111669 | 29.08.2023 09:40 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 17 300,00 | 13 340,00 | |
| 111669 | 29.08.2023 09:40 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 33 840,00 | 18 000,00 | |
| 111671 | 29.08.2023 09:46 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 26 300,00 | 18 380,00 | |
| 111671 | 29.08.2023 09:46 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 29 400,00 | 14 420,00 | |
| 111672 | 29.08.2023 09:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 24 500,00 | 16 900,00 | |
| 111672 | 29.08.2023 09:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 26 460,00 | 12 540,00 | |
| 111673 | 29.08.2023 10:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 25 460,00 | 18 100,00 | |
| 111673 | 29.08.2023 10:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 26 480,00 | 13 300,00 | |
| 111674 | 29.08.2023 10:06 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 24 840,00 | 17 760,00 | |
| 111674 | 29.08.2023 10:06 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 27 780,00 | 13 760,00 | |
| 111676 | 29.08.2023 10:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 920,00 | 13 940,00 | |
| 111676 | 29.08.2023 10:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 34 120,00 | 18 280,00 | |
| 111677 | 29.08.2023 10:16 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 23 760,00 | 15 760,00 | |
| 111677 | 29.08.2023 10:16 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 29 400,00 | 14 440,00 | |
| 111678 | 29.08.2023 10:22 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 680,00 | 19 040,00 | |
| 111678 | 29.08.2023 10:22 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 29 580,00 | 15 660,00 | |
| 111681 | 29.08.2023 10:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 080,00 | 17 420,00 | |
| 111681 | 29.08.2023 10:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 26 320,00 | 12 420,00 | |
| 111682 | 29.08.2023 10:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 23 720,00 | 16 640,00 | |
| 111682 | 29.08.2023 10:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 27 940,00 | 13 940,00 | |
| 111683 | 29.08.2023 10:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 360,00 | 13 380,00 | |
| 111683 | 29.08.2023 10:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 33 340,00 | 17 480,00 | |
| 111684 | 29.08.2023 10:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 22 200,00 | 14 260,00 | |
| 111684 | 29.08.2023 10:51 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 27 920,00 | 12 940,00 | |
| 111685 | 29.08.2023 11:11 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 24 060,00 | 16 980,00 | |
| 111685 | 29.08.2023 11:11 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 26 960,00 | 12 940,00 | |
| 111686 | 29.08.2023 11:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 23 820,00 | 17 100,00 | M |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111686 | 29.08.2023 11:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 27 860,00 | 14 020,00 | M |
| 111687 | 29.08.2023 11:19 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 040,00 | 13 060,00 | |
| 111687 | 29.08.2023 11:19 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 34 100,00 | 18 240,00 | |
| 111688 | 29.08.2023 11:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 25 320,00 | 17 340,00 | |
| 111688 | 29.08.2023 11:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 28 800,00 | 13 840,00 | |
| 111689 | 29.08.2023 11:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 140,00 | 18 520,00 | |
| 111689 | 29.08.2023 11:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 26 020,00 | 12 140,00 | |
| 111690 | 29.08.2023 11:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 24 120,00 | 17 440,00 | |
| 111690 | 29.08.2023 11:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 28 720,00 | 14 880,00 | |
| 111691 | 29.08.2023 11:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 26 440,00 | 19 440,00 | |
| 111691 | 29.08.2023 11:45 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 28 460,00 | 14 440,00 | |
| 111692 | 29.08.2023 11:53 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 600,00 | 13 620,00 | |
| 111692 | 29.08.2023 11:53 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 35 680,00 | 19 800,00 | |
| 111693 | 29.08.2023 11:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 200,00 | 18 220,00 | |
| 111693 | 29.08.2023 11:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 29 520,00 | 14 580,00 | |
| 111694 | 29.08.2023 12:02 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 24 880,00 | 17 240,00 | |
| 111694 | 29.08.2023 12:02 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 28 960,00 | 15 060,00 | |
| 111695 | 29.08.2023 12:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 24 280,00 | 17 600,00 | |
| 111695 | 29.08.2023 12:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 29 300,00 | 15 380,00 | |
| 111696 | 29.08.2023 12:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 26 880,00 | 19 800,00 | |
| 111696 | 29.08.2023 12:29 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 27 300,00 | 13 260,00 | |
| 111698 | 29.08.2023 12:41 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 17 140,00 | 13 180,00 | |
| 111698 | 29.08.2023 12:41 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 31 660,00 | 15 820,00 | |
| 111699 | 29.08.2023 12:46 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 27 060,00 | 19 120,00 | |
| 111699 | 29.08.2023 12:46 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 28 120,00 | 13 200,00 | |
| 111700 | 29.08.2023 13:30 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 29 600,00 | 21 940,00 | |
| 111700 | 29.08.2023 13:30 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 29 120,00 | 15 220,00 | |
| 111701 | 29.08.2023 13:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 26 580,00 | 18 920,00 | |
| 111701 | 29.08.2023 13:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 30 080,00 | 16 400,00 | |
| 111705 | 29.08.2023 14:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 100,00 | 22 960,00 | 15 860,00 | |
| 111705 | 29.08.2023 14:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 26 160,00 | 12 140,00 | |
| 111707 | 29.08.2023 14:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 25 340,00 | 18 660,00 | |
| 111707 | 29.08.2023 14:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 28 600,00 | 14 740,00 | |
| 111708 | 29.08.2023 14:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 20 940,00 | 16 980,00 | |
| 111708 | 29.08.2023 14:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 36 180,00 | 20 380,00 | |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111712 | 29.08.2023 14:17 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 28 420,00 | 20 420,00 | |
| 111712 | 29.08.2023 14:17 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 31 080,00 | 16 140,00 | |
| 111713 | 29.08.2023 14:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 27 780,00 | 20 700,00 | |
| 111713 | 29.08.2023 14:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 29 640,00 | 15 640,00 | |
| 111715 | 29.08.2023 14:42 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 540,00 | 25 320,00 | 18 780,00 | |
| 111715 | 29.08.2023 14:42 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 440,00 | 15 560,00 | |
| 111716 | 29.08.2023 14:46 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 400,00 | 14 420,00 | |
| 111716 | 29.08.2023 14:46 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 32 500,00 | 16 580,00 | |
| 111717 | 29.08.2023 14:57 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 23 160,00 | 15 160,00 | |
| 111717 | 29.08.2023 14:57 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 26 960,00 | 12 000,00 | |
| 111718 | 29.08.2023 15:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 25 080,00 | 18 020,00 | |
| 111718 | 29.08.2023 15:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 27 460,00 | 13 440,00 | |
| 111719 | 29.08.2023 15:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 26 380,00 | 18 720,00 | |
| 111719 | 29.08.2023 15:07 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 26 780,00 | 12 860,00 | |
| 111720 | 29.08.2023 15:15 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 25 160,00 | 17 560,00 | |
| 111720 | 29.08.2023 15:15 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 29 140,00 | 15 460,00 | |
| 111722 | 29.08.2023 15:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 22 000,00 | 15 300,00 | |
| 111722 | 29.08.2023 15:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 23 920,00 | 10 040,00 | |
| 111724 | 29.08.2023 15:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 18 020,00 | 14 000,00 | |
| 111724 | 29.08.2023 15:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 36 340,00 | 20 480,00 | |
| 111725 | 29.08.2023 15:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 22 020,00 | 14 100,00 | |
| 111725 | 29.08.2023 15:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 25 560,00 | 10 600,00 | |
| 111726 | 29.08.2023 15:44 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 23 980,00 | 16 900,00 | |
| 111726 | 29.08.2023 15:44 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 27 140,00 | 13 100,00 | |
| 111727 | 29.08.2023 15:49 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 24 440,00 | 16 780,00 | |
| 111727 | 29.08.2023 15:49 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 24 480,00 | 10 600,00 | |
| 111728 | 29.08.2023 16:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 700,00 | 20 060,00 | |
| 111728 | 29.08.2023 16:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 27 580,00 | 13 940,00 | |
| 111729 | 29.08.2023 16:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 24 240,00 | 17 520,00 | |
| 111729 | 29.08.2023 16:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 27 480,00 | 13 560,00 | |
| 111730 | 29.08.2023 16:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 800,00 | 11 780,00 | |
| 111730 | 29.08.2023 16:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 35 980,00 | 20 120,00 | |
| 111731 | 30.08.2023 09:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 700,00 | 18 720,00 | |
| 111731 | 30.08.2023 09:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 26 620,00 | 11 700,00 | |
| 111732 | 29.08.2023 16:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 100,00 | 25 040,00 | 17 940,00 | M |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111732 | 29.08.2023 16:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 26 580,00 | 12 560,00 | M |
| 111733 | 29.08.2023 16:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 25 800,00 | 18 140,00 | |
| 111733 | 29.08.2023 16:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 26 200,00 | 12 320,00 | |
| 111734 | 29.08.2023 16:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 26 020,00 | 18 340,00 | |
| 111734 | 29.08.2023 16:36 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 27 400,00 | 13 740,00 | |
| 111735 | 29.08.2023 16:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 26 260,00 | 19 560,00 | |
| 111735 | 29.08.2023 16:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 26 660,00 | 12 780,00 | |
| 111736 | 29.08.2023 16:46 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 16 980,00 | 12 960,00 | |
| 111736 | 29.08.2023 16:46 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 34 600,00 | 18 800,00 | |
| 111737 | 29.08.2023 16:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 26 220,00 | 18 220,00 | |
| 111737 | 29.08.2023 16:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 29 820,00 | 14 880,00 | |
| 111738 | 29.08.2023 16:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 23 780,00 | 15 980,00 | |
| 111738 | 29.08.2023 16:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 26 140,00 | 12 860,00 | |
| 111739 | 29.08.2023 17:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 26 200,00 | 18 540,00 | |
| 111739 | 29.08.2023 17:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 25 280,00 | 11 380,00 | |
| 111740 | 29.08.2023 17:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 26 360,00 | 18 680,00 | |
| 111740 | 29.08.2023 17:16 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 26 940,00 | 13 260,00 | |
| 111741 | 29.08.2023 17:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 25 060,00 | 18 340,00 | |
| 111741 | 29.08.2023 17:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 26 940,00 | 13 060,00 | |
| 111742 | 29.08.2023 17:57 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 19 320,00 | 15 300,00 | |
| 111742 | 29.08.2023 17:57 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 36 740,00 | 20 980,00 | |
| 111743 | 29.08.2023 17:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 28 580,00 | 20 640,00 | |
| 111743 | 29.08.2023 17:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 900,00 | 29 420,00 | 14 520,00 | |
| 111744 | 29.08.2023 18:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 22 940,00 | 15 880,00 | |
| 111744 | 29.08.2023 18:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 25 900,00 | 11 920,00 | |
| 111745 | 29.08.2023 18:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 29 260,00 | 21 600,00 | |
| 111745 | 29.08.2023 18:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 980,00 | 14 100,00 | |
| 111746 | 29.08.2023 18:11 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 26 760,00 | 19 100,00 | |
| 111746 | 29.08.2023 18:11 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 29 160,00 | 15 540,00 | |
| 111748 | 29.08.2023 18:14 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 26 080,00 | 19 400,00 | |
| 111748 | 29.08.2023 18:14 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 28 420,00 | 14 560,00 | |
| 111749 | 29.08.2023 18:28 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 17 060,00 | 13 040,00 | |
| 111749 | 29.08.2023 18:28 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 34 360,00 | 18 560,00 | |
| 111750 | 29.08.2023 18:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 25 220,00 | 17 220,00 | |
| 111750 | 29.08.2023 18:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 900,00 | 28 220,00 | 13 320,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111751 | 29.08.2023 18:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 23 520,00 | 16 440,00 | |
| 111751 | 29.08.2023 18:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 27 440,00 | 13 500,00 | |
| 111752 | 29.08.2023 18:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 25 880,00 | 18 240,00 | |
| 111752 | 29.08.2023 18:43 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 120,00 | 13 240,00 | |
| 111753 | 29.08.2023 18:50 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 24 140,00 | 16 500,00 | |
| 111753 | 29.08.2023 18:50 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 27 960,00 | 14 280,00 | |
| 111754 | 29.08.2023 18:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 22 080,00 | 15 380,00 | |
| 111754 | 29.08.2023 18:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 640,00 | 13 780,00 | |
| 111755 | 29.08.2023 19:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 16 340,00 | 12 340,00 | |
| 111755 | 29.08.2023 19:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 33 140,00 | 17 320,00 | |
| 111756 | 29.08.2023 19:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 23 360,00 | 15 420,00 | |
| 111756 | 29.08.2023 19:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 28 760,00 | 14 300,00 | |
| 111757 | 29.08.2023 19:23 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 26 140,00 | 18 340,00 | |
| 111757 | 29.08.2023 19:23 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 500,00 | 28 520,00 | 15 020,00 | |
| 111758 | 29.08.2023 19:33 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 26 480,00 | 18 820,00 | |
| 111758 | 29.08.2023 19:33 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 29 040,00 | 15 360,00 | |
| 111759 | 29.08.2023 19:39 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 21 360,00 | 14 640,00 | |
| 111759 | 29.08.2023 19:39 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 380,00 | 13 560,00 | |
| 111760 | 29.08.2023 19:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 14 400,00 | 10 400,00 | |
| 111760 | 29.08.2023 19:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 33 620,00 | 17 800,00 | |
| 111761 | 29.08.2023 19:55 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 28 700,00 | 21 080,00 | M |
| 111761 | 29.08.2023 19:55 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 28 620,00 | 14 360,00 | |
| 111762 | 29.08.2023 20:01 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 24 440,00 | 16 620,00 | |
| 111762 | 29.08.2023 20:01 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 29 320,00 | 15 780,00 | |
| 111763 | 29.08.2023 20:08 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 25 180,00 | 17 500,00 | |
| 111763 | 29.08.2023 20:08 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 29 340,00 | 15 660,00 | |
| 111764 | 29.08.2023 20:16 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 24 780,00 | 17 440,00 | |
| 111764 | 29.08.2023 20:16 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 28 880,00 | 15 620,00 | |
| 111765 | 29.08.2023 20:21 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 720,00 | 11 700,00 | |
| 111765 | 29.08.2023 20:21 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 020,00 | 32 660,00 | 16 640,00 | |
| 111766 | 29.08.2023 20:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 24 000,00 | 15 980,00 | |
| 111766 | 29.08.2023 20:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 29 340,00 | 14 340,00 | |
| 111767 | 29.08.2023 20:31 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 25 320,00 | 17 720,00 | |
| 111767 | 29.08.2023 20:31 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 280,00 | 26 720,00 | 12 440,00 | |
| 111768 | 29.08.2023 20:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 25 600,00 | 18 520,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111768 | 29.08.2023 20:37 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 280,00 | 30 040,00 | 15 760,00 |
| 111769 | 29.08.2023 20:45 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 840,00 | 20 200,00 |
| 111769 | 29.08.2023 20:45 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 30 760,00 | 17 080,00 |
| 111770 | 29.08.2023 20:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 26 420,00 | 19 440,00 |
| 111770 | 29.08.2023 20:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 30 440,00 | 17 180,00 |
| 111771 | 29.08.2023 21:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 14 880,00 | 10 860,00 |
| 111771 | 29.08.2023 21:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 460,00 | 32 720,00 | 16 260,00 |
| 111772 | 29.08.2023 21:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 23 480,00 | 15 520,00 |
| 111772 | 29.08.2023 21:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 28 480,00 | 13 520,00 |
| 111773 | 29.08.2023 21:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 27 300,00 | 19 620,00 |
| 111773 | 29.08.2023 21:08 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 27 820,00 | 13 640,00 |
| 111774 | 29.08.2023 21:15 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 25 540,00 | 17 660,00 |
| 111774 | 29.08.2023 21:15 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 29 180,00 | 15 600,00 |
| 111775 | 29.08.2023 21:41 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 26 220,00 | 18 520,00 |
| 111775 | 29.08.2023 21:41 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 30 820,00 | 17 080,00 |
| 111778 | 29.08.2023 21:47 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 25 940,00 | 18 600,00 |
| 111778 | 29.08.2023 21:47 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 28 860,00 | 15 660,00 |
| 111779 | 29.08.2023 21:54 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 16 920,00 | 12 920,00 |
| 111779 | 29.08.2023 21:54 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 33 300,00 | 17 460,00 |
| 111780 | 29.08.2023 22:00 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 22 580,00 | 14 560,00 |
| 111780 | 29.08.2023 22:00 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 28 200,00 | 13 280,00 |
| 111781 | 29.08.2023 22:01 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 28 400,00 | 20 720,00 |
| 111781 | 29.08.2023 22:01 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 340,00 | 29 980,00 | 15 640,00 |
| 111782 | 29.08.2023 22:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 740,00 | 16 960,00 |
| 111782 | 29.08.2023 22:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 520,00 | 29 380,00 | 15 860,00 |
| 111783 | 29.08.2023 22:13 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 24 780,00 | 17 120,00 |
| 111783 | 29.08.2023 22:13 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 30 180,00 | 16 460,00 |
| 111784 | 29.08.2023 22:19 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 26 240,00 | 18 900,00 |
| 111784 | 29.08.2023 22:19 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 28 820,00 | 15 580,00 |
| 111785 | 29.08.2023 22:25 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 15 520,00 | 11 480,00 |
| 111785 | 29.08.2023 22:25 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 33 820,00 | 17 940,00 |
| 111786 | 29.08.2023 22:28 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 23 000,00 | 15 000,00 |
| 111786 | 29.08.2023 22:28 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 26 920,00 | 11 980,00 |
| 111787 | 29.08.2023 22:30 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 26 420,00 | 18 640,00 |
| 111787 | 29.08.2023 22:30 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 29 100,00 | 14 840,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111788 | 29.08.2023 22:36 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 25 440,00 | 17 620,00 |
| 111788 | 29.08.2023 22:36 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 29 560,00 | 15 980,00 |
| 111789 | 29.08.2023 22:46 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 24 060,00 | 16 380,00 |
| 111789 | 29.08.2023 22:46 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 660,00 | 14 900,00 |
| 111790 | 29.08.2023 22:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 400,00 | 24 380,00 | 16 980,00 |
| 111790 | 29.08.2023 22:53 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 200,00 | 29 120,00 | 15 920,00 |
| 111791 | 29.08.2023 22:57 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 13 940,00 | 9 940,00 |
| 111791 | 29.08.2023 22:57 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 34 560,00 | 18 700,00 |
| 111792 | 29.08.2023 23:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 100,00 | 18 120,00 |
| 111792 | 29.08.2023 23:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 28 000,00 | 13 060,00 |
| 111793 | 29.08.2023 23:14 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 24 120,00 | 16 460,00 |
| 111793 | 29.08.2023 23:14 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 25 860,00 | 11 600,00 |
| 111794 | 29.08.2023 23:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 24 620,00 | 16 820,00 |
| 111794 | 29.08.2023 23:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 520,00 | 27 520,00 | 14 000,00 |
| 111795 | 29.08.2023 23:30 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 23 180,00 | 15 500,00 |
| 111795 | 29.08.2023 23:30 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 28 080,00 | 14 360,00 |
| 111796 | 29.08.2023 23:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 25 060,00 | 17 720,00 |
| 111796 | 29.08.2023 23:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 27 420,00 | 14 160,00 |
| 111797 | 29.08.2023 23:42 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 15 940,00 | 11 940,00 |
| 111797 | 29.08.2023 23:42 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 34 800,00 | 18 920,00 |
| 111798 | 29.08.2023 23:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 25 360,00 | 17 340,00 |
| 111798 | 29.08.2023 23:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 28 640,00 | 13 780,00 |
| 111799 | 29.08.2023 23:52 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 23 140,00 | 15 460,00 |
| 111799 | 29.08.2023 23:52 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 300,00 | 22 880,00 | 8 580,00 |
| 111800 | 29.08.2023 23:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 000,00 | 23 480,00 | 16 480,00 |
| 111800 | 29.08.2023 23:54 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 25 200,00 | 10 940,00 |
| 111801 | 30.08.2023 00:01 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 25 200,00 | 17 880,00 |
| 111801 | 30.08.2023 00:01 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 28 260,00 | 14 980,00 |
| 111802 | 30.08.2023 00:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 17 460,00 | 13 440,00 |
| 111802 | 30.08.2023 00:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 34 740,00 | 18 860,00 |
| 111803 | 30.08.2023 00:21 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 25 620,00 | 17 600,00 |
| 111803 | 30.08.2023 00:21 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 29 180,00 | 14 260,00 |
| 111804 | 30.08.2023 00:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 26 840,00 | 19 220,00 |
| 111804 | 30.08.2023 00:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 29 380,00 | 15 120,00 |
| 111805 | 30.08.2023 00:36 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 27 000,00 | 19 240,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111805 | 30.08.2023 00:36 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 480,00 | 25 420,00 | 11 940,00 |
| 111806 | 30.08.2023 00:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 320,00 | 25 500,00 | 17 180,00 |
| 111806 | 30.08.2023 00:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 26 900,00 | 13 780,00 |
| 111807 | 30.08.2023 00:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 23 520,00 | 16 480,00 |
| 111807 | 30.08.2023 00:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 220,00 | 28 820,00 | 15 600,00 |
| 111808 | 30.08.2023 01:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 620,00 | 11 600,00 |
| 111808 | 30.08.2023 01:09 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 33 760,00 | 17 920,00 |
| 111809 | 30.08.2023 01:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 25 420,00 | 17 740,00 |
| 111809 | 30.08.2023 01:18 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 27 900,00 | 13 720,00 |
| 111810 | 30.08.2023 01:19 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 30 080,00 | 22 100,00 |
| 111810 | 30.08.2023 01:19 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 30 120,00 | 15 260,00 |
| 111811 | 30.08.2023 01:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 24 680,00 | 16 880,00 |
| 111811 | 30.08.2023 01:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 540,00 | 26 820,00 | 13 280,00 |
| 111812 | 30.08.2023 01:29 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 460,00 | 30 660,00 | 22 200,00 |
| 111812 | 30.08.2023 01:29 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 30 900,00 | 17 780,00 |
| 111813 | 30.08.2023 01:34 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 18 940,00 | 14 900,00 |
| 111813 | 30.08.2023 01:34 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 35 720,00 | 19 940,00 |
| 111814 | 30.08.2023 01:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 29 160,00 | 21 500,00 |
| 111814 | 30.08.2023 01:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 360,00 | 28 760,00 | 14 400,00 |
| 111815 | 30.08.2023 02:42 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 20 440,00 | 16 420,00 |
| 111815 | 30.08.2023 02:42 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 40 000,00 | 24 180,00 |
| 111816 | 30.08.2023 02:24 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 30 100,00 | 22 100,00 |
| 111816 | 30.08.2023 02:24 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 32 060,00 | 17 220,00 |
| 111817 | 30.08.2023 02:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 24 440,00 | 16 640,00 |
| 111817 | 30.08.2023 02:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 480,00 | 27 740,00 | 14 260,00 |
| 111818 | 30.08.2023 02:29 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 980,00 | 20 340,00 |
| 111818 | 30.08.2023 02:29 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 31 320,00 | 18 220,00 |
| 111819 | 30.08.2023 02:32 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 740,00 | 28 960,00 | 22 220,00 |
| 111819 | 30.08.2023 02:32 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 31 300,00 | 18 060,00 |
| 111820 | 30.08.2023 02:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 30 920,00 | 23 260,00 |
| 111820 | 30.08.2023 02:45 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 31 220,00 | 17 100,00 |
| 111821 | 30.08.2023 03:03 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 680,00 | 30 300,00 | 23 620,00 |
| 111821 | 30.08.2023 03:03 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 31 560,00 | 17 700,00 |
| 111822 | 30.08.2023 02:52 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 27 800,00 | 20 000,00 |
| 111822 | 30.08.2023 02:52 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 31 960,00 | 18 280,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111823 | 30.08.2023 02:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 22 960,00 | 15 260,00 |
| 111823 | 30.08.2023 02:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 360,00 | 13 500,00 |
| 111824 | 30.08.2023 03:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 23 640,00 | 15 600,00 |
| 111824 | 30.08.2023 03:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 26 720,00 | 11 620,00 |
| 111825 | 30.08.2023 03:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 20 320,00 | 16 300,00 |
| 111825 | 30.08.2023 03:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 39 160,00 | 23 360,00 |
| 111826 | 30.08.2023 03:11 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 30 700,00 | 22 940,00 |
| 111826 | 30.08.2023 03:11 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 31 240,00 | 17 120,00 |
| 111827 | 30.08.2023 03:16 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 24 640,00 | 16 900,00 |
| 111827 | 30.08.2023 03:16 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 340,00 | 27 060,00 | 13 720,00 |
| 111828 | 30.08.2023 03:22 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 28 460,00 | 20 800,00 |
| 111828 | 30.08.2023 03:22 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 30 660,00 | 16 740,00 |
| 111829 | 30.08.2023 03:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 24 780,00 | 16 820,00 |
| 111829 | 30.08.2023 03:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 28 140,00 | 13 040,00 |
| 111830 | 30.08.2023 03:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 400,00 | 17 760,00 |
| 111830 | 30.08.2023 03:30 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 300,00 | 13 520,00 |
| 111831 | 30.08.2023 03:35 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 20 320,00 | 16 280,00 |
| 111831 | 30.08.2023 03:35 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 38 980,00 | 23 160,00 |
| 111832 | 30.08.2023 03:37 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 29 880,00 | 22 200,00 |
| 111832 | 30.08.2023 03:37 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 160,00 | 30 000,00 | 15 840,00 |
| 111833 | 30.08.2023 03:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 24 320,00 | 16 520,00 |
| 111833 | 30.08.2023 03:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 400,00 | 27 340,00 | 13 940,00 |
| 111834 | 30.08.2023 03:48 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 28 860,00 | 21 200,00 |
| 111834 | 30.08.2023 03:48 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 31 820,00 | 17 960,00 |
| 111835 | 30.08.2023 03:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 30 960,00 | 22 980,00 |
| 111835 | 30.08.2023 03:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 200,00 | 32 240,00 | 17 040,00 |
| 111836 | 30.08.2023 04:06 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 29 500,00 | 21 760,00 |
| 111836 | 30.08.2023 04:06 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 320,00 | 30 800,00 | 17 480,00 |
| 111837 | 30.08.2023 04:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 22 940,00 | 16 280,00 |
| 111837 | 30.08.2023 04:09 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 520,00 | 13 700,00 |
| 111838 | 30.08.2023 04:11 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 22 640,00 | 14 720,00 |
| 111838 | 30.08.2023 04:11 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 380,00 | 26 640,00 | 13 260,00 |
| 111839 | 30.08.2023 04:18 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 15 360,00 | 11 320,00 |
| 111839 | 30.08.2023 04:18 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 040,00 | 36 580,00 | 20 540,00 |
| 111840 | 30.08.2023 04:19 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 560,00 | 30 020,00 | 22 460,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111840 | 30.08.2023 04:19 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 32 660,00 | 18 780,00 |
| 111841 | 30.08.2023 04:24 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 26 440,00 | 18 420,00 |
| 111841 | 30.08.2023 04:24 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 30 940,00 | 15 860,00 |
| 111842 | 30.08.2023 04:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 21 960,00 | 14 280,00 |
| 111842 | 30.08.2023 04:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 220,00 | 25 280,00 | 11 060,00 |
| **Antall: 350** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **5 690 860,00** |

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 25281

# Detaljert liste

02.09.2023 00:00 - 03.09.2023 23:59

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112081 | 02.09.2023 21:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 19 240,00 | 14 600,00 |
| 112081 | 02.09.2023 21:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 33 420,00 | 17 640,00 |
| 112082 | 02.09.2023 22:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 19 240,00 | 15 220,00 |
| 112082 | 02.09.2023 22:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 35 900,00 | 19 960,00 |
| 112083 | 02.09.2023 22:07 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 26 680,00 | 11 580,00 |
| 112083 | 02.09.2023 22:07 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 160,00 | 16 220,00 |
| 112084 | 02.09.2023 22:14 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 27 620,00 | 19 960,00 |
| 112084 | 02.09.2023 22:14 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 860,00 | 13 980,00 |
| 112085 | 02.09.2023 22:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 560,00 | 29 440,00 | 15 880,00 |
| 112085 | 02.09.2023 22:22 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 26 220,00 | 18 420,00 |
| 112086 | 02.09.2023 22:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 16 100,00 | 11 480,00 |
| 112086 | 02.09.2023 22:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 38 580,00 | 22 780,00 |
| 112087 | 02.09.2023 22:38 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 980,00 | 34 820,00 | 18 840,00 |
| 112087 | 02.09.2023 22:38 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 16 380,00 | 12 360,00 |
| 112088 | 02.09.2023 22:43 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 29 400,00 | 14 320,00 |
| 112088 | 02.09.2023 22:43 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 26 640,00 | 18 580,00 |
| 112089 | 02.09.2023 22:49 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 27 400,00 | 19 740,00 |
| 112089 | 02.09.2023 22:49 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 200,00 | 27 780,00 | 13 580,00 |
| 112090 | 02.09.2023 23:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 29 540,00 | 15 640,00 |
| 112090 | 02.09.2023 23:00 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 720,00 | 20 080,00 |
| 112091 | 02.09.2023 23:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 400,00 | 28 500,00 | 15 100,00 |
| 112091 | 02.09.2023 23:04 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 25 600,00 | 17 760,00 |
| 112092 | 02.09.2023 23:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 35 500,00 | 19 720,00 |
| 112092 | 02.09.2023 23:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 300,00 | 14 680,00 |
| 112093 | 02.09.2023 23:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 12 720,00 | 8 700,00 |
| 112093 | 02.09.2023 23:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 33 080,00 | 17 160,00 |
| 112094 | 02.09.2023 23:26 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 28 880,00 | 13 780,00 |
| 112094 | 02.09.2023 23:26 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 080,00 | 18 100,00 |
| 112095 | 02.09.2023 23:33 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 24 840,00 | 17 200,00 |
| 112095 | 02.09.2023 23:33 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 220,00 | 27 120,00 | 12 900,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112096 | 02.09.2023 23:41 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 24 460,00 | 16 840,00 | |
| 112096 | 02.09.2023 23:41 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 29 600,00 | 15 780,00 | |
| 112097 | 02.09.2023 23:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 400,00 | 28 840,00 | 15 440,00 | |
| 112097 | 02.09.2023 23:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 23 480,00 | 15 540,00 | |
| 112098 | 02.09.2023 23:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 680,00 | 15 060,00 | |
| 112098 | 02.09.2023 23:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 33 900,00 | 18 120,00 | |
| 112099 | 03.09.2023 00:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 900,00 | 11 880,00 | |
| 112099 | 03.09.2023 00:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 34 180,00 | 18 240,00 | |
| 112100 | 03.09.2023 00:07 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 29 540,00 | 14 700,00 | |
| 112100 | 03.09.2023 00:07 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 26 760,00 | 18 700,00 | |
| 112101 | 03.09.2023 00:13 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 25 020,00 | 17 380,00 | |
| 112101 | 03.09.2023 00:13 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 200,00 | 27 360,00 | 13 160,00 | |
| 112102 | 03.09.2023 00:22 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 28 000,00 | 20 340,00 | |
| 112102 | 03.09.2023 00:22 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 30 740,00 | 16 920,00 | |
| 112103 | 03.09.2023 00:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 440,00 | 30 060,00 | 16 620,00 | |
| 112103 | 03.09.2023 00:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 25 660,00 | 17 920,00 | |
| 112104 | 03.09.2023 00:45 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 32 840,00 | 17 040,00 | |
| 112104 | 03.09.2023 00:45 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 13 880,00 | 9 240,00 | |
| 112105 | 03.09.2023 01:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 19 320,00 | 15 300,00 | |
| 112105 | 03.09.2023 01:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 34 500,00 | 18 580,00 | |
| 112106 | 03.09.2023 01:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 26 940,00 | 18 980,00 | |
| 112106 | 03.09.2023 01:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 29 480,00 | 14 440,00 | |
| 112107 | 03.09.2023 01:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 640,00 | 19 000,00 | |
| 112107 | 03.09.2023 01:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 180,00 | 28 080,00 | 13 900,00 | |
| 112108 | 03.09.2023 01:53 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 24 700,00 | 17 040,00 | |
| 112108 | 03.09.2023 01:53 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 880,00 | 14 080,00 | |
| 112109 | 03.09.2023 01:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 340,00 | 27 400,00 | 14 060,00 | |
| 112109 | 03.09.2023 01:59 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 21 060,00 | 13 220,00 | |
| 112110 | 03.09.2023 02:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 17 100,00 | 13 100,00 | |
| 112110 | 03.09.2023 02:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 34 440,00 | 18 500,00 | |
| 112111 | 03.09.2023 02:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 16 680,00 | 12 040,00 | |
| 112111 | 03.09.2023 02:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 33 900,00 | 18 160,00 | M |
| 112112 | 03.09.2023 02:16 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 520,00 | 16 580,00 | |
| 112112 | 03.09.2023 02:16 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 26 940,00 | 11 900,00 | |
| 112113 | 03.09.2023 02:18 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 24 600,00 | 16 960,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112113 | 03.09.2023 02:18 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 160,00 | 27 060,00 | 12 900,00 |
| 112114 | 03.09.2023 02:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 240,00 | 17 300,00 |
| 112114 | 03.09.2023 02:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 040,00 | 28 860,00 | 15 820,00 |
| 112115 | 03.09.2023 02:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 29 240,00 | 21 420,00 |
| 112115 | 03.09.2023 02:26 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 320,00 | 21 200,00 | 7 880,00 |
| 112116 | 03.09.2023 02:31 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 16 860,00 | 12 880,00 |
| 112116 | 03.09.2023 02:31 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 900,00 | 32 660,00 | 16 760,00 |
| 112117 | 03.09.2023 02:35 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 34 500,00 | 18 760,00 |
| 112117 | 03.09.2023 02:35 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 17 440,00 | 12 820,00 |
| 112118 | 03.09.2023 02:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 22 160,00 | 14 120,00 |
| 112118 | 03.09.2023 02:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 120,00 | 27 360,00 | 12 240,00 |
| 112119 | 03.09.2023 02:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 22 160,00 | 14 520,00 |
| 112119 | 03.09.2023 02:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 26 240,00 | 12 100,00 |
| 112120 | 03.09.2023 02:49 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 26 360,00 | 18 680,00 |
| 112120 | 03.09.2023 02:49 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 560,00 | 14 800,00 |
| 112121 | 03.09.2023 02:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 24 420,00 | 17 380,00 |
| 112121 | 03.09.2023 02:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 100,00 | 26 700,00 | 12 600,00 |
| 112122 | 03.09.2023 03:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 16 200,00 | 12 200,00 |
| 112122 | 03.09.2023 03:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 960,00 | 34 920,00 | 18 960,00 |
| 112123 | 03.09.2023 03:05 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 17 520,00 | 12 880,00 |
| 112123 | 03.09.2023 03:05 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 34 340,00 | 18 640,00 |
| 112124 | 03.09.2023 03:09 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 25 480,00 | 17 480,00 |
| 112124 | 03.09.2023 03:09 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 020,00 | 27 700,00 | 12 680,00 |
| 112125 | 03.09.2023 03:14 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 25 800,00 | 18 160,00 |
| 112125 | 03.09.2023 03:14 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 27 660,00 | 13 520,00 |
| 112126 | 03.09.2023 03:21 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 25 060,00 | 17 420,00 |
| 112126 | 03.09.2023 03:21 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 000,00 | 14 220,00 |
| 112127 | 03.09.2023 03:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 24 060,00 | 16 980,00 |
| 112127 | 03.09.2023 03:25 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 080,00 | 27 220,00 | 13 140,00 |
| 112128 | 03.09.2023 03:31 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 100,00 | 11 080,00 |
| 112128 | 03.09.2023 03:31 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 32 660,00 | 16 740,00 |
| 112129 | 03.09.2023 03:36 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 13 120,00 | 8 480,00 |
| 112129 | 03.09.2023 03:36 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 31 520,00 | 15 820,00 |
| 112130 | 03.09.2023 03:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 840,00 | 23 020,00 | 15 180,00 |
| 112130 | 03.09.2023 03:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 060,00 | 26 960,00 | 11 900,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112131 | 03.09.2023 03:44 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 20 460,00 | 12 820,00 |
| 112131 | 03.09.2023 03:44 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 160,00 | 25 300,00 | 11 140,00 |
| 112132 | 03.09.2023 03:49 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 20 080,00 | 12 420,00 |
| 112132 | 03.09.2023 03:49 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 040,00 | 13 260,00 |
| 112133 | 03.09.2023 03:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 21 320,00 | 14 240,00 |
| 112133 | 03.09.2023 03:52 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 080,00 | 24 820,00 | 10 740,00 |
| 112134 | 03.09.2023 03:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 320,00 | 13 340,00 |
| 112134 | 03.09.2023 03:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 900,00 | 32 120,00 | 16 220,00 |
| 112135 | 03.09.2023 04:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 19 440,00 | 14 800,00 |
| 112135 | 03.09.2023 04:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 35 880,00 | 20 220,00 |
| 112136 | 03.09.2023 04:12 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 23 400,00 | 15 440,00 |
| 112136 | 03.09.2023 04:12 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 28 180,00 | 13 180,00 |
| 112137 | 03.09.2023 04:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 23 700,00 | 16 060,00 |
| 112137 | 03.09.2023 04:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 100,00 | 26 480,00 | 12 380,00 |
| 112138 | 03.09.2023 04:20 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 19 280,00 | 11 680,00 |
| 112138 | 03.09.2023 04:20 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 25 820,00 | 12 020,00 |
| 112139 | 03.09.2023 04:28 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 29 940,00 | 22 860,00 |
| 112139 | 03.09.2023 04:28 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 19 540,00 | 5 480,00 |
| 112140 | 03.09.2023 04:36 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 16 920,00 | 12 920,00 |
| 112140 | 03.09.2023 04:36 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 30 700,00 | 14 820,00 |
| 112141 | 03.09.2023 04:39 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 15 100,00 | 10 460,00 |
| 112141 | 03.09.2023 04:39 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 680,00 | 30 400,00 | 14 720,00 |
| 112142 | 03.09.2023 04:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 22 280,00 | 14 260,00 |
| 112142 | 03.09.2023 04:42 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 27 500,00 | 12 520,00 |
| 112143 | 03.09.2023 04:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 22 000,00 | 14 360,00 |
| 112143 | 03.09.2023 04:46 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 120,00 | 26 340,00 | 12 220,00 |
| 112144 | 03.09.2023 04:52 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 23 540,00 | 15 900,00 |
| 112144 | 03.09.2023 04:52 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 120,00 | 13 320,00 |
| 112145 | 03.09.2023 04:58 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 22 680,00 | 15 600,00 |
| 112145 | 03.09.2023 04:58 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 24 600,00 | 10 460,00 |
| 112146 | 03.09.2023 05:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 18 320,00 | 14 320,00 |
| 112146 | 03.09.2023 05:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 32 460,00 | 16 620,00 |
| 112147 | 03.09.2023 05:13 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 17 420,00 | 12 800,00 |
| 112147 | 03.09.2023 05:13 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 680,00 | 35 840,00 | 20 160,00 |
| 112148 | 03.09.2023 05:20 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 24 300,00 | 16 340,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112148 | 03.09.2023 05:20 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 27 440,00 | 12 440,00 |
| 112149 | 03.09.2023 05:27 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 620,00 | 18 980,00 |
| 112149 | 03.09.2023 05:27 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 100,00 | 28 580,00 | 14 480,00 |
| 112150 | 03.09.2023 05:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 25 300,00 | 17 620,00 |
| 112150 | 03.09.2023 05:39 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 29 600,00 | 15 840,00 |
| 112151 | 03.09.2023 05:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 21 620,00 | 14 560,00 |
| 112151 | 03.09.2023 05:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 27 560,00 | 13 520,00 |
| 112152 | 03.09.2023 05:45 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 14 520,00 | 10 520,00 |
| 112152 | 03.09.2023 05:45 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 31 200,00 | 15 360,00 |
| 112153 | 03.09.2023 05:53 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 17 460,00 | 12 860,00 |
| 112153 | 03.09.2023 05:53 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 34 000,00 | 18 340,00 |
| 112154 | 03.09.2023 06:00 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 24 540,00 | 16 540,00 |
| 112154 | 03.09.2023 06:00 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 27 820,00 | 12 840,00 |
| 112155 | 03.09.2023 06:03 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 23 840,00 | 16 220,00 |
| 112155 | 03.09.2023 06:03 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 080,00 | 26 000,00 | 11 920,00 |
| 112156 | 03.09.2023 06:24 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 15 160,00 | 10 560,00 |
| 112156 | 03.09.2023 06:24 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 40 840,00 | 25 200,00 |
| 112157 | 03.09.2023 06:34 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 880,00 | 22 380,00 | 15 500,00 |
| 112157 | 03.09.2023 06:34 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 27 280,00 | 13 220,00 |
| 112158 | 03.09.2023 06:45 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 19 100,00 | 11 480,00 |
| 112158 | 03.09.2023 06:45 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 28 140,00 | 14 300,00 |
| 112159 | 03.09.2023 06:52 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 860,00 | 18 880,00 |
| 112159 | 03.09.2023 06:52 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 28 800,00 | 13 840,00 |
| 112160 | 03.09.2023 06:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 380,00 | 28 120,00 | 19 740,00 |
| 112160 | 03.09.2023 06:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 340,00 | 28 800,00 | 15 460,00 |
| 112161 | 03.09.2023 07:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 25 160,00 | 17 340,00 |
| 112161 | 03.09.2023 07:09 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 28 060,00 | 14 800,00 |
| 112162 | 03.09.2023 07:16 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 18 440,00 | 14 420,00 |
| 112162 | 03.09.2023 07:16 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 37 420,00 | 21 600,00 |
| 112163 | 03.09.2023 07:21 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 120,00 | 18 800,00 | 13 680,00 |
| 112163 | 03.09.2023 07:21 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 340,00 | 37 120,00 | 21 780,00 |
| 112164 | 03.09.2023 07:40 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 27 360,00 | 19 680,00 |
| 112164 | 03.09.2023 07:40 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 29 720,00 | 15 980,00 |
| 112165 | 03.09.2023 07:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 26 260,00 | 18 280,00 |
| 112165 | 03.09.2023 07:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 28 960,00 | 14 040,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112166 | 03.09.2023 07:40 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 28 200,00 | 20 560,00 |
| 112166 | 03.09.2023 07:40 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 28 180,00 | 14 120,00 |
| 112167 | 03.09.2023 07:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 23 880,00 | 16 820,00 |
| 112167 | 03.09.2023 07:41 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 520,00 | 13 540,00 |
| 112168 | 03.09.2023 07:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 16 200,00 | 12 200,00 |
| 112168 | 03.09.2023 07:48 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 37 860,00 | 22 040,00 |
| 112169 | 03.09.2023 07:55 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 560,00 | 20 240,00 | 15 680,00 |
| 112169 | 03.09.2023 07:55 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 29 340,00 | 13 460,00 |
| 112170 | 03.09.2023 08:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 27 080,00 | 19 120,00 |
| 112170 | 03.09.2023 08:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 27 640,00 | 12 640,00 |
| 112171 | 03.09.2023 08:21 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 30 240,00 | 22 620,00 |
| 112171 | 03.09.2023 08:21 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 040,00 | 30 220,00 | 16 180,00 |
| 112172 | 03.09.2023 08:20 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 100,00 | 22 520,00 | 15 420,00 |
| 112172 | 03.09.2023 08:20 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 140,00 | 29 240,00 | 15 100,00 |
| 112173 | 03.09.2023 08:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 20 060,00 | 16 060,00 |
| 112173 | 03.09.2023 08:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 36 440,00 | 20 640,00 |
| 112174 | 03.09.2023 08:28 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 17 560,00 | 12 980,00 |
| 112174 | 03.09.2023 08:28 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 32 040,00 | 16 100,00 |
| 112175 | 03.09.2023 08:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 25 460,00 | 18 400,00 |
| 112175 | 03.09.2023 08:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 800,00 | 13 820,00 |
| 112176 | 03.09.2023 09:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 19 340,00 | 15 340,00 |
| 112176 | 03.09.2023 09:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 35 660,00 | 19 860,00 |
| 112177 | 03.09.2023 09:02 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 17 560,00 | 12 980,00 |
| 112177 | 03.09.2023 09:02 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 35 660,00 | 19 800,00 |
| 112178 | 03.09.2023 09:24 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 19 160,00 | 15 160,00 |
| 112178 | 03.09.2023 09:24 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 34 080,00 | 18 300,00 |
| 112179 | 03.09.2023 09:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 23 900,00 | 15 860,00 |
| 112179 | 03.09.2023 09:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 27 520,00 | 12 600,00 |
| 112180 | 03.09.2023 09:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 27 740,00 | 20 680,00 |
| 112180 | 03.09.2023 09:46 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 26 540,00 | 12 620,00 |
| 112181 | 03.09.2023 09:56 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 17 580,00 | 13 000,00 |
| 112181 | 03.09.2023 09:56 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 35 740,00 | 19 800,00 |
| 112182 | 03.09.2023 10:02 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 240,00 | 19 600,00 |
| 112182 | 03.09.2023 10:02 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 28 380,00 | 14 360,00 |
| 112183 | 03.09.2023 10:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 28 060,00 | 21 000,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112183 | 03.09.2023 10:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 29 240,00 | 15 340,00 |
| 112184 | 03.09.2023 10:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 900,00 | 19 240,00 | 15 340,00 |
| 112184 | 03.09.2023 10:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 33 500,00 | 17 780,00 |
| 112185 | 03.09.2023 10:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 25 500,00 | 17 520,00 |
| 112185 | 03.09.2023 10:25 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 120,00 | 28 580,00 | 13 460,00 |
| 112186 | 03.09.2023 10:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 17 120,00 | 12 520,00 |
| 112186 | 03.09.2023 10:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 34 140,00 | 18 320,00 |
| 112187 | 03.09.2023 10:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 25 960,00 | 18 980,00 |
| 112187 | 03.09.2023 10:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 30 120,00 | 16 220,00 |
| 112188 | 03.09.2023 10:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 24 200,00 | 16 240,00 |
| 112188 | 03.09.2023 10:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 960,00 | 32 900,00 | 19 940,00 |
| 112189 | 03.09.2023 10:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 640,00 | 14 660,00 |
| 112189 | 03.09.2023 10:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 35 280,00 | 19 580,00 |
| 112190 | 03.09.2023 11:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 25 640,00 | 17 640,00 |
| 112190 | 03.09.2023 11:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 140,00 | 31 620,00 | 16 480,00 |
| 112191 | 03.09.2023 11:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 20 980,00 | 16 400,00 |
| 112191 | 03.09.2023 11:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 36 860,00 | 21 040,00 |
| 112192 | 03.09.2023 11:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 27 520,00 | 20 440,00 |
| 112192 | 03.09.2023 11:12 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 380,00 | 15 500,00 |
| 112193 | 03.09.2023 11:25 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 25 100,00 | 17 180,00 |
| 112193 | 03.09.2023 11:25 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 980,00 | 27 520,00 | 14 540,00 |
| 112194 | 03.09.2023 11:32 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 19 220,00 | 15 260,00 |
| 112194 | 03.09.2023 11:32 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 680,00 | 35 300,00 | 19 620,00 |
| 112195 | 03.09.2023 11:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 24 680,00 | 16 720,00 |
| 112195 | 03.09.2023 11:33 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 140,00 | 29 260,00 | 14 120,00 |
| 112196 | 03.09.2023 11:35 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 560,00 | 17 880,00 | 13 320,00 |
| 112196 | 03.09.2023 11:35 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 240,00 | 36 580,00 | 20 340,00 |
| 112197 | 03.09.2023 11:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 26 540,00 | 18 780,00 |
| 112197 | 03.09.2023 11:40 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 29 400,00 | 16 260,00 |
| 112198 | 03.09.2023 11:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 27 580,00 | 19 640,00 |
| 112198 | 03.09.2023 11:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 920,00 | 29 940,00 | 17 020,00 |
| 112199 | 03.09.2023 12:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 19 760,00 | 15 780,00 |
| 112199 | 03.09.2023 12:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 36 120,00 | 20 420,00 |
| 112200 | 03.09.2023 12:05 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 24 080,00 | 16 100,00 |
| 112200 | 03.09.2023 12:05 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 140,00 | 29 200,00 | 14 060,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112201 | 03.09.2023 12:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 17 480,00 | 12 840,00 |
| 112201 | 03.09.2023 12:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 35 460,00 | 19 540,00 |
| 112202 | 03.09.2023 12:15 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 760,00 | 16 980,00 |
| 112202 | 03.09.2023 12:15 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 27 320,00 | 14 160,00 |
| 112203 | 03.09.2023 12:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 23 920,00 | 15 980,00 |
| 112203 | 03.09.2023 12:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 940,00 | 28 440,00 | 15 500,00 |
| 112204 | 03.09.2023 12:28 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 17 400,00 | 13 440,00 |
| 112204 | 03.09.2023 12:28 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 32 780,00 | 17 140,00 |
| 112205 | 03.09.2023 12:35 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 23 820,00 | 15 780,00 |
| 112205 | 03.09.2023 12:35 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 26 740,00 | 11 640,00 |
| 112206 | 03.09.2023 12:44 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 23 680,00 | 16 600,00 |
| 112206 | 03.09.2023 12:44 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 320,00 | 13 460,00 |
| 112207 | 03.09.2023 12:53 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 22 840,00 | 14 920,00 |
| 112207 | 03.09.2023 12:53 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 960,00 | 27 380,00 | 14 420,00 |
| 112208 | 03.09.2023 12:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 860,00 | 18 120,00 | 14 260,00 |
| 112208 | 03.09.2023 12:59 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 27 900,00 | 12 240,00 |
| 112209 | 03.09.2023 13:14 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 19 200,00 | 14 620,00 |
| 112209 | 03.09.2023 13:14 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 900,00 | 33 400,00 | 17 500,00 |
| 112210 | 03.09.2023 13:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 22 280,00 | 15 200,00 |
| 112210 | 03.09.2023 13:18 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 27 220,00 | 13 400,00 |
| 112211 | 03.09.2023 13:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 22 340,00 | 14 420,00 |
| 112211 | 03.09.2023 13:23 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 960,00 | 27 320,00 | 14 360,00 |
| 112212 | 03.09.2023 13:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 22 340,00 | 14 340,00 |
| 112212 | 03.09.2023 13:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 27 380,00 | 12 300,00 |
| 112213 | 03.09.2023 13:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 360,00 | 18 720,00 |
| 112213 | 03.09.2023 13:29 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 27 360,00 | 13 300,00 |
| 112214 | 03.09.2023 13:35 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 16 140,00 | 12 180,00 |
| 112214 | 03.09.2023 13:35 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 30 500,00 | 14 800,00 |
| 112215 | 03.09.2023 13:43 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 560,00 | 17 120,00 | 12 560,00 |
| 112215 | 03.09.2023 13:43 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 17 100,00 | 34 240,00 | 17 140,00 |
| 112216 | 03.09.2023 13:44 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 22 840,00 | 15 760,00 |
| 112216 | 03.09.2023 13:44 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 26 200,00 | 12 340,00 |
| 112217 | 03.09.2023 13:49 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 660,00 | 16 720,00 |
| 112217 | 03.09.2023 13:49 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 880,00 | 27 860,00 | 14 980,00 |
| 112218 | 03.09.2023 13:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 23 860,00 | 15 900,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112218 | 03.09.2023 13:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 27 660,00 | 12 580,00 |
| 112219 | 03.09.2023 13:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 360,00 | 24 080,00 | 15 720,00 |
| 112219 | 03.09.2023 13:56 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 26 000,00 | 12 860,00 |
| 112220 | 03.09.2023 14:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 15 600,00 | 11 640,00 |
| 112220 | 03.09.2023 14:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 680,00 | 32 180,00 | 16 500,00 |
| 112221 | 03.09.2023 14:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 540,00 | 17 840,00 | 13 300,00 |
| 112221 | 03.09.2023 14:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 32 320,00 | 16 480,00 |
| 112222 | 03.09.2023 14:13 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 23 720,00 | 16 660,00 |
| 112222 | 03.09.2023 14:13 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 27 080,00 | 13 240,00 |
| 112223 | 03.09.2023 14:18 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 21 340,00 | 13 440,00 |
| 112223 | 03.09.2023 14:18 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 900,00 | 25 860,00 | 12 960,00 |
| 112224 | 03.09.2023 14:20 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 24 780,00 | 16 780,00 |
| 112224 | 03.09.2023 14:20 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 060,00 | 29 100,00 | 14 040,00 |
| 112225 | 03.09.2023 14:24 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 600,00 | 27 420,00 | 19 820,00 |
| 112225 | 03.09.2023 14:24 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 27 920,00 | 13 900,00 |
| 112226 | 03.09.2023 14:28 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 920,00 | 17 020,00 | 13 100,00 |
| 112226 | 03.09.2023 14:28 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 620,00 | 33 200,00 | 17 580,00 |
| 112227 | 03.09.2023 14:37 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 15 440,00 | 10 840,00 |
| 112227 | 03.09.2023 14:37 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 31 820,00 | 16 060,00 |
| 112228 | 03.09.2023 14:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 24 100,00 | 17 080,00 |
| 112228 | 03.09.2023 14:39 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 340,00 | 13 540,00 |
| 112229 | 03.09.2023 14:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 840,00 | 16 900,00 |
| 112229 | 03.09.2023 14:44 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 900,00 | 27 900,00 | 15 000,00 |
| 112230 | 03.09.2023 14:49 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 25 260,00 | 17 220,00 |
| 112230 | 03.09.2023 14:49 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 020,00 | 27 660,00 | 12 640,00 |
| 112231 | 03.09.2023 14:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 24 380,00 | 16 740,00 |
| 112231 | 03.09.2023 14:50 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 27 460,00 | 13 460,00 |
| 112232 | 03.09.2023 14:55 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 18 180,00 | 14 200,00 |
| 112232 | 03.09.2023 14:55 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 33 440,00 | 17 800,00 |
| 112233 | 03.09.2023 15:03 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 19 400,00 | 14 800,00 |
| 112233 | 03.09.2023 15:03 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 32 360,00 | 16 620,00 |
| 112234 | 03.09.2023 15:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 25 380,00 | 18 300,00 |
| 112234 | 03.09.2023 15:07 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 26 520,00 | 12 720,00 |
| 112235 | 03.09.2023 15:11 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 22 320,00 | 14 420,00 |
| 112235 | 03.09.2023 15:11 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 900,00 | 24 260,00 | 11 360,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112236 | 03.09.2023 15:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 400,00 | 24 480,00 | 16 080,00 |
| 112236 | 03.09.2023 15:16 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 26 920,00 | 13 640,00 |
| 112237 | 03.09.2023 15:29 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 19 400,00 | 14 800,00 |
| 112237 | 03.09.2023 15:29 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 140,00 | 34 020,00 | 17 880,00 |
| 112238 | 03.09.2023 15:38 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 23 600,00 | 15 680,00 |
| 112238 | 03.09.2023 15:38 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 880,00 | 27 860,00 | 14 980,00 |
| 112239 | 03.09.2023 15:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 24 980,00 | 17 360,00 |
| 112239 | 03.09.2023 15:41 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 700,00 | 13 720,00 |
| 112240 | 03.09.2023 15:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 24 440,00 | 16 460,00 |
| 112240 | 03.09.2023 15:54 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 29 020,00 | 13 940,00 |
| 112241 | 03.09.2023 15:58 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 560,00 | 15 360,00 | 10 800,00 |
| 112241 | 03.09.2023 15:58 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 34 940,00 | 19 100,00 |
| 112242 | 03.09.2023 16:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 360,00 | 21 220,00 | 16 860,00 |
| 112242 | 03.09.2023 16:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 31 600,00 | 16 520,00 |
| 112243 | 03.09.2023 16:50 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 22 520,00 | 14 600,00 |
| 112243 | 03.09.2023 16:50 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 900,00 | 26 960,00 | 14 060,00 |
| 112244 | 03.09.2023 16:52 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 25 020,00 | 17 300,00 |
| 112244 | 03.09.2023 16:52 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 26 480,00 | 13 300,00 |
| 112245 | 03.09.2023 17:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 24 540,00 | 16 580,00 |
| 112245 | 03.09.2023 17:01 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 26 940,00 | 11 960,00 |
| 112246 | 03.09.2023 17:05 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 15 840,00 | 11 240,00 |
| 112246 | 03.09.2023 17:05 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 36 000,00 | 20 280,00 |
| 112247 | 03.09.2023 17:10 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 23 360,00 | 16 340,00 |
| 112247 | 03.09.2023 17:10 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 26 640,00 | 12 800,00 |
| 112248 | 03.09.2023 17:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 940,00 | 13 620,00 | 9 680,00 |
| 112248 | 03.09.2023 17:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 34 260,00 | 18 620,00 |
| 112249 | 03.09.2023 17:25 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 22 720,00 | 14 760,00 |
| 112249 | 03.09.2023 17:25 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 820,00 | 26 720,00 | 13 900,00 |
| 112250 | 03.09.2023 17:30 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 23 380,00 | 15 800,00 |
| 112250 | 03.09.2023 17:30 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 26 300,00 | 12 320,00 |
| 112251 | 03.09.2023 17:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 21 220,00 | 13 220,00 |
| 112251 | 03.09.2023 17:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 26 460,00 | 11 480,00 |
| 112252 | 03.09.2023 17:38 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 520,00 | 20 460,00 | 15 940,00 |
| 112252 | 03.09.2023 17:38 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 33 480,00 | 17 760,00 |
| 112253 | 03.09.2023 17:43 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 22 980,00 | 15 940,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112253 | 03.09.2023 17:43 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 24 880,00 | 11 060,00 |
| 112254 | 03.09.2023 17:47 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 14 920,00 | 10 960,00 |
| 112254 | 03.09.2023 17:47 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 660,00 | 27 660,00 | 12 000,00 |
| 112255 | 03.09.2023 17:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 22 120,00 | 14 180,00 |
| 112255 | 03.09.2023 17:55 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 840,00 | 26 120,00 | 13 280,00 |
| 112256 | 03.09.2023 18:00 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 560,00 | 20 780,00 | 13 220,00 |
| 112256 | 03.09.2023 18:00 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 25 400,00 | 11 380,00 |
| 112257 | 03.09.2023 18:04 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 560,00 | 17 260,00 | 12 700,00 |
| 112257 | 03.09.2023 18:04 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 32 800,00 | 17 080,00 |
| 112258 | 03.09.2023 18:08 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 22 280,00 | 14 280,00 |
| 112258 | 03.09.2023 18:08 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 27 380,00 | 12 280,00 |
| 112259 | 03.09.2023 18:08 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 980,00 | 22 200,00 | 15 220,00 |
| 112259 | 03.09.2023 18:08 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 24 300,00 | 10 560,00 |
| 112260 | 03.09.2023 18:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 18 220,00 | 14 260,00 |
| 112260 | 03.09.2023 18:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 640,00 | 35 400,00 | 19 760,00 |
| 112261 | 03.09.2023 18:22 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 32 000,00 | 24 080,00 |
| 112261 | 03.09.2023 18:22 | 334 VJ12467 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 860,00 | 21 620,00 | 8 760,00 |
| 112262 | 03.09.2023 18:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 380,00 | 24 040,00 | 15 660,00 |
| 112262 | 03.09.2023 18:28 | 156 ZZ11172 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 26 780,00 | 13 600,00 |
| 112263 | 03.09.2023 18:34 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 720,00 | 15 100,00 |
| 112263 | 03.09.2023 18:34 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 37 020,00 | 21 320,00 |
| 112264 | 03.09.2023 18:48 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 040,00 | 24 700,00 | 17 660,00 |
| 112264 | 03.09.2023 18:48 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 980,00 | 15 200,00 |
| 112265 | 03.09.2023 18:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 21 000,00 | 12 960,00 |
| 112265 | 03.09.2023 18:56 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 29 600,00 | 14 600,00 |
| 112266 | 03.09.2023 19:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 920,00 | 17 720,00 | 13 800,00 |
| 112266 | 03.09.2023 19:12 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 560,00 | 37 200,00 | 21 640,00 |
| 112267 | 03.09.2023 19:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 020,00 | 9 460,00 | 2 440,00 |
| 112267 | 03.09.2023 19:27 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 15 260,00 | 1 380,00 |
| **Antall: 374** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **5 737 980,00** |

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 25281

# Detaljert liste

11.09.2023 00:00 - 12.09.2023 23:59

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112354 | 11.09.2023 19:49 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 17 300,00 | 13 300,00 |
| 112354 | 11.09.2023 19:49 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 36 120,00 | 20 180,00 |
| 112355 | 11.09.2023 19:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 380,00 | 28 580,00 | 21 200,00 |
| 112355 | 11.09.2023 19:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 360,00 | 29 580,00 | 16 220,00 |
| 112356 | 11.09.2023 20:03 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 20 160,00 | 15 520,00 |
| 112356 | 11.09.2023 20:03 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 34 720,00 | 18 920,00 |
| 112357 | 11.09.2023 20:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 20 220,00 | 16 260,00 |
| 112357 | 11.09.2023 20:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 960,00 | 39 400,00 | 23 440,00 |
| 112358 | 11.09.2023 20:30 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 26 780,00 | 19 080,00 |
| 112358 | 11.09.2023 20:30 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 31 920,00 | 17 140,00 |
| 112359 | 11.09.2023 20:38 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 780,00 | 27 300,00 | 18 520,00 |
| 112359 | 11.09.2023 20:38 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 30 500,00 | 16 020,00 |
| 112360 | 11.09.2023 20:43 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 24 740,00 | 17 420,00 |
| 112360 | 11.09.2023 20:43 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 400,00 | 29 300,00 | 15 900,00 |
| 112361 | 11.09.2023 20:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 21 860,00 | 17 200,00 |
| 112361 | 11.09.2023 20:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 37 360,00 | 21 540,00 |
| 112362 | 11.09.2023 20:54 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 940,00 | 18 860,00 | 14 920,00 |
| 112362 | 11.09.2023 20:54 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 000,00 | 32 040,00 | 16 040,00 |
| 112363 | 11.09.2023 21:04 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 27 920,00 | 20 220,00 |
| 112363 | 11.09.2023 21:04 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 31 340,00 | 16 580,00 |
| 112364 | 11.09.2023 21:15 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 900,00 | 28 220,00 | 19 320,00 |
| 112364 | 11.09.2023 21:15 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 540,00 | 31 020,00 | 16 480,00 |
| 112365 | 11.09.2023 21:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 520,00 | 24 160,00 | 17 640,00 |
| 112365 | 11.09.2023 21:23 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 28 580,00 | 14 320,00 |
| 112366 | 11.09.2023 21:28 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 18 600,00 | 13 940,00 |
| 112366 | 11.09.2023 21:28 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 34 740,00 | 18 900,00 |
| 112367 | 11.09.2023 21:32 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 15 700,00 | 11 660,00 |
| 112367 | 11.09.2023 21:32 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 35 320,00 | 19 400,00 |
| 112368 | 11.09.2023 21:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 26 340,00 | 18 560,00 |
| 112368 | 11.09.2023 21:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 30 560,00 | 15 760,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112369 | 11.09.2023 21:53 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 820,00 | 28 660,00 | 19 840,00 |
| 112369 | 11.09.2023 21:53 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 460,00 | 30 480,00 | 16 020,00 |
| 112370 | 11.09.2023 22:00 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 240,00 | 25 360,00 | 17 120,00 |
| 112370 | 11.09.2023 22:00 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 29 440,00 | 14 580,00 |
| 112371 | 11.09.2023 22:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 25 320,00 | 17 960,00 |
| 112371 | 11.09.2023 22:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 340,00 | 29 720,00 | 16 380,00 |
| 112372 | 11.09.2023 22:12 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 18 440,00 | 13 780,00 |
| 112372 | 11.09.2023 22:12 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 38 140,00 | 22 320,00 |
| 112373 | 11.09.2023 22:15 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 14 620,00 | 10 600,00 |
| 112373 | 11.09.2023 22:15 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 960,00 | 37 440,00 | 21 480,00 |
| 112374 | 11.09.2023 22:28 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 18 820,00 | 11 120,00 |
| 112374 | 11.09.2023 22:28 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 29 020,00 | 14 200,00 |
| 112375 | 11.09.2023 22:36 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 800,00 | 27 960,00 | 19 160,00 |
| 112375 | 11.09.2023 22:36 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 500,00 | 30 540,00 | 16 040,00 |
| 112376 | 11.09.2023 22:42 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 260,00 | 27 520,00 | 19 260,00 |
| 112376 | 11.09.2023 22:42 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 30 000,00 | 15 120,00 |
| 112377 | 11.09.2023 22:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 23 480,00 | 16 820,00 |
| 112377 | 11.09.2023 22:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 28 940,00 | 14 940,00 |
| 112378 | 11.09.2023 22:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 19 800,00 | 15 140,00 |
| 112378 | 11.09.2023 22:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 36 820,00 | 21 000,00 |
| 112379 | 11.09.2023 23:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 14 920,00 | 10 880,00 |
| 112379 | 11.09.2023 23:00 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 35 460,00 | 19 540,00 |
| 112380 | 11.09.2023 23:18 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 32 140,00 | 24 440,00 |
| 112380 | 11.09.2023 23:18 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 23 800,00 | 8 980,00 |
| 112381 | 11.09.2023 23:24 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 800,00 | 24 620,00 | 15 820,00 |
| 112381 | 11.09.2023 23:24 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 480,00 | 28 640,00 | 14 160,00 |
| 112382 | 11.09.2023 23:29 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 240,00 | 22 460,00 | 14 220,00 |
| 112382 | 11.09.2023 23:29 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 28 880,00 | 14 020,00 |
| 112383 | 11.09.2023 23:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 23 960,00 | 17 200,00 |
| 112383 | 11.09.2023 23:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 29 080,00 | 15 060,00 |
| 112384 | 11.09.2023 23:45 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 20 480,00 | 15 820,00 |
| 112384 | 11.09.2023 23:45 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 33 420,00 | 17 600,00 |
| 112385 | 11.09.2023 23:52 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 340,00 | 11 320,00 |
| 112385 | 11.09.2023 23:52 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 35 840,00 | 19 920,00 |
| 112386 | 12.09.2023 00:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 26 580,00 | 18 800,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112386 | 12.09.2023 00:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 30 180,00 | 15 380,00 |
| 112387 | 12.09.2023 00:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 840,00 | 22 280,00 | 13 440,00 |
| 112387 | 12.09.2023 00:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 400,00 | 27 160,00 | 12 760,00 |
| 112388 | 12.09.2023 00:27 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 260,00 | 23 720,00 | 15 460,00 |
| 112388 | 12.09.2023 00:27 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 29 320,00 | 14 460,00 |
| 112389 | 12.09.2023 00:32 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 24 680,00 | 17 980,00 |
| 112389 | 12.09.2023 00:32 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 27 860,00 | 13 900,00 |
| 112390 | 12.09.2023 00:41 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 20 360,00 | 15 700,00 |
| 112390 | 12.09.2023 00:41 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 33 620,00 | 17 780,00 |
| 112391 | 12.09.2023 00:50 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 25 360,00 | 17 540,00 |
| 112391 | 12.09.2023 00:50 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 28 920,00 | 14 160,00 |
| 112392 | 12.09.2023 00:53 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 19 880,00 | 15 900,00 |
| 112392 | 12.09.2023 00:53 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 900,00 | 32 200,00 | 16 300,00 |
| 112393 | 12.09.2023 01:00 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 820,00 | 24 440,00 | 15 620,00 |
| 112393 | 12.09.2023 01:00 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 420,00 | 28 600,00 | 14 180,00 |
| 112394 | 12.09.2023 01:04 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 220,00 | 26 240,00 | 18 020,00 |
| 112394 | 12.09.2023 01:04 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 29 120,00 | 14 200,00 |
| 112395 | 12.09.2023 01:12 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 25 380,00 | 18 680,00 |
| 112395 | 12.09.2023 01:12 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 640,00 | 13 660,00 |
| 112396 | 12.09.2023 01:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 24 540,00 | 16 760,00 |
| 112396 | 12.09.2023 01:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 28 440,00 | 13 680,00 |
| 112397 | 12.09.2023 01:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 18 340,00 | 14 320,00 |
| 112397 | 12.09.2023 01:23 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 34 800,00 | 18 860,00 |
| 112398 | 12.09.2023 01:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 25 620,00 | 17 600,00 |
| 112398 | 12.09.2023 01:59 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 340,00 | 29 620,00 | 14 280,00 |
| 112399 | 12.09.2023 01:45 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 320,00 | 26 880,00 | 18 560,00 |
| 112399 | 12.09.2023 01:45 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 30 600,00 | 15 740,00 |
| 112400 | 12.09.2023 01:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 23 300,00 | 16 660,00 |
| 112400 | 12.09.2023 01:59 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 440,00 | 13 560,00 |
| 112401 | 12.09.2023 01:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 26 500,00 | 18 740,00 |
| 112401 | 12.09.2023 01:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 31 760,00 | 17 000,00 |
| 112402 | 12.09.2023 02:17 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 060,00 | 25 020,00 | 15 960,00 |
| 112402 | 12.09.2023 02:17 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 000,00 | 28 500,00 | 14 500,00 |
| 112403 | 12.09.2023 02:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 23 000,00 | 16 340,00 |
| 112403 | 12.09.2023 02:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 060,00 | 26 720,00 | 12 660,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112404 | 12.09.2023 02:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 24 680,00 | 16 640,00 |
| 112404 | 12.09.2023 02:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 140,00 | 29 120,00 | 13 980,00 |
| 112405 | 12.09.2023 02:45 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 340,00 | 25 180,00 | 16 840,00 |
| 112405 | 12.09.2023 02:45 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 28 100,00 | 13 240,00 |
| 112406 | 12.09.2023 02:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 23 840,00 | 17 140,00 |
| 112406 | 12.09.2023 02:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 26 780,00 | 12 800,00 |
| 112407 | 12.09.2023 03:12 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 700,00 | 28 260,00 | 20 560,00 |
| 112407 | 12.09.2023 03:12 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 680,00 | 30 820,00 | 16 140,00 |
| 112408 | 12.09.2023 03:16 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 24 800,00 | 16 740,00 |
| 112408 | 12.09.2023 03:16 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 180,00 | 25 840,00 | 10 660,00 |
| 112409 | 12.09.2023 03:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 27 220,00 | 19 540,00 |
| 112409 | 12.09.2023 03:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 30 860,00 | 16 120,00 |
| 112410 | 12.09.2023 03:56 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 180,00 | 20 320,00 | 15 140,00 |
| 112410 | 12.09.2023 03:56 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 320,00 | 36 260,00 | 20 940,00 |
| 112411 | 12.09.2023 04:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 21 060,00 | 17 040,00 |
| 112411 | 12.09.2023 04:01 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 35 500,00 | 19 580,00 |
| 112412 | 12.09.2023 04:10 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 21 660,00 | 14 960,00 |
| 112412 | 12.09.2023 04:10 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 25 940,00 | 11 960,00 |
| 112413 | 12.09.2023 04:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 29 900,00 | 22 220,00 |
| 112413 | 12.09.2023 04:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 33 040,00 | 18 260,00 |
| 112414 | 12.09.2023 04:28 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 280,00 | 37 180,00 | 28 900,00 |
| 112414 | 12.09.2023 04:28 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 060,00 | 23 120,00 | 8 060,00 |
| 112415 | 12.09.2023 04:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 740,00 | 26 460,00 | 19 720,00 |
| 112415 | 12.09.2023 04:41 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 540,00 | 13 560,00 |
| 112416 | 12.09.2023 04:38 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 32 360,00 | 17 280,00 |
| 112417 | 12.09.2023 04:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 26 740,00 | 18 780,00 |
| 112417 | 12.09.2023 04:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 140,00 | 28 720,00 | 13 580,00 |
| 112418 | 12.09.2023 04:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 30 080,00 | 15 240,00 |
| 112419 | 12.09.2023 04:59 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 27 800,00 | 20 060,00 |
| 112419 | 12.09.2023 04:59 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 660,00 | 31 740,00 | 17 080,00 |
| 112420 | 12.09.2023 05:06 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 340,00 | 28 520,00 | 20 180,00 |
| 112420 | 12.09.2023 05:06 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 060,00 | 30 680,00 | 15 620,00 |
| 112421 | 12.09.2023 05:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 25 180,00 | 18 480,00 |
| 112421 | 12.09.2023 05:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 27 980,00 | 14 020,00 |
| 112422 | 12.09.2023 05:22 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 25 360,00 | 17 300,00 |

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112422 | 12.09.2023 05:22 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 28 080,00 | 12 980,00 |
| 112423 | 12.09.2023 05:24 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 34 700,00 | 19 880,00 |
| 112424 | 12.09.2023 05:35 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 35 480,00 | 20 440,00 |
| 112425 | 12.09.2023 05:41 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 27 520,00 | 19 720,00 |
| 112425 | 12.09.2023 05:41 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 680,00 | 30 020,00 | 15 340,00 |
| 112426 | 12.09.2023 05:49 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 260,00 | 34 400,00 | 26 140,00 |
| 112426 | 12.09.2023 05:49 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 26 960,00 | 11 880,00 |
| 112427 | 12.09.2023 05:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 560,00 | 26 080,00 | 19 520,00 |
| 112427 | 12.09.2023 05:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 29 500,00 | 15 480,00 |
| 112428 | 12.09.2023 06:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 100,00 | 26 900,00 | 18 800,00 |
| 112428 | 12.09.2023 06:04 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 180,00 | 30 260,00 | 15 080,00 |
| 112429 | 12.09.2023 06:07 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 33 440,00 | 18 620,00 |
| 112430 | 12.09.2023 06:25 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 24 700,00 | 16 900,00 |
| 112430 | 12.09.2023 06:25 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 30 400,00 | 15 760,00 |
| 112431 | 12.09.2023 06:34 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 320,00 | 28 340,00 | 20 020,00 |
| 112431 | 12.09.2023 06:34 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 29 080,00 | 14 080,00 |
| 112432 | 12.09.2023 06:50 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 840,00 | 26 100,00 | 17 260,00 |
| 112432 | 12.09.2023 06:50 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 300,00 | 27 740,00 | 13 440,00 |
| 112433 | 12.09.2023 06:53 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 35 360,00 | 20 540,00 |
| 112434 | 12.09.2023 07:15 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 24 740,00 | 16 980,00 |
| 112434 | 12.09.2023 07:15 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 680,00 | 30 460,00 | 15 780,00 |
| 112435 | 12.09.2023 07:21 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 140,00 | 25 720,00 | 16 580,00 |
| 112435 | 12.09.2023 07:21 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 220,00 | 28 060,00 | 13 840,00 |
| 112437 | 12.09.2023 07:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 120,00 | 25 820,00 | 17 700,00 |
| 112437 | 12.09.2023 07:27 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 200,00 | 29 300,00 | 14 100,00 |
| 112438 | 12.09.2023 07:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 24 760,00 | 18 060,00 |
| 112438 | 12.09.2023 07:33 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 30 180,00 | 16 320,00 |
| 112440 | 12.09.2023 07:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 23 520,00 | 15 720,00 |
| 112440 | 12.09.2023 07:51 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 30 220,00 | 15 580,00 |
| 112441 | 12.09.2023 07:56 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 240,00 | 26 040,00 | 17 800,00 |
| 112441 | 12.09.2023 07:56 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 29 600,00 | 14 560,00 |
| 112443 | 12.09.2023 08:02 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 26 740,00 | 18 680,00 |
| 112443 | 12.09.2023 08:02 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 29 440,00 | 14 440,00 |
| 112444 | 12.09.2023 08:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 700,00 | 20 540,00 | 15 840,00 |
| 112444 | 12.09.2023 08:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 31 360,00 | 15 620,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112446 | 12.09.2023 08:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 25 240,00 | 18 580,00 |
| 112446 | 12.09.2023 08:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 27 800,00 | 13 880,00 |
| 112447 | 12.09.2023 08:24 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 19 440,00 | 15 420,00 |
| 112447 | 12.09.2023 08:24 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 33 080,00 | 17 140,00 |
| 112449 | 12.09.2023 08:35 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 25 100,00 | 17 320,00 |
| 112449 | 12.09.2023 08:35 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 600,00 | 31 000,00 | 16 400,00 |
| 112450 | 12.09.2023 08:40 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 080,00 | 27 680,00 | 18 600,00 |
| 112450 | 12.09.2023 08:40 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 240,00 | 29 960,00 | 15 720,00 |
| 112451 | 12.09.2023 08:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 25 240,00 | 17 180,00 |
| 112451 | 12.09.2023 08:47 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 27 880,00 | 12 800,00 |
| 112453 | 12.09.2023 08:51 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 18 880,00 | 14 220,00 |
| 112453 | 12.09.2023 08:51 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 35 620,00 | 19 840,00 |
| 112455 | 12.09.2023 08:58 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 25 640,00 | 18 980,00 |
| 112455 | 12.09.2023 08:58 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 720,00 | 13 740,00 |
| 112457 | 12.09.2023 09:07 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 18 500,00 | 14 500,00 |
| 112457 | 12.09.2023 09:07 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 36 380,00 | 20 540,00 |
| 112458 | 12.09.2023 09:14 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 280,00 | 26 140,00 | 17 860,00 |
| 112458 | 12.09.2023 09:14 | 222 ZD22340 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 000,00 | 29 500,00 | 14 500,00 |
| 112460 | 12.09.2023 09:19 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 19 780,00 | 15 100,00 |
| 112460 | 12.09.2023 09:19 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 33 260,00 | 17 480,00 |
| 112461 | 12.09.2023 09:25 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 660,00 | 24 440,00 | 17 780,00 |
| 112461 | 12.09.2023 09:25 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 29 600,00 | 15 620,00 |
| 112464 | 12.09.2023 09:38 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 19 840,00 | 15 800,00 |
| 112464 | 12.09.2023 09:38 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 34 260,00 | 18 400,00 |
| 112465 | 12.09.2023 09:50 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 700,00 | 18 260,00 | 13 560,00 |
| 112465 | 12.09.2023 09:50 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 36 300,00 | 20 520,00 |
| 112466 | 12.09.2023 09:55 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 740,00 | 25 860,00 | 19 120,00 |
| 112466 | 12.09.2023 09:55 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 29 100,00 | 15 200,00 |
| 112467 | 12.09.2023 10:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 18 820,00 | 14 800,00 |
| 112467 | 12.09.2023 10:06 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 35 680,00 | 19 840,00 |
| 112468 | 12.09.2023 10:10 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 24 920,00 | 16 900,00 |
| 112468 | 12.09.2023 10:10 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 240,00 | 29 020,00 | 13 780,00 |
| 112469 | 12.09.2023 10:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 25 920,00 | 18 180,00 |
| 112469 | 12.09.2023 10:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 580,00 | 31 640,00 | 17 060,00 |
| 112470 | 12.09.2023 10:22 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 700,00 | 19 040,00 | 14 340,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112470 | 12.09.2023 10:22 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 39 100,00 | 23 320,00 |
| 112471 | 12.09.2023 10:29 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 25 300,00 | 18 580,00 |
| 112471 | 12.09.2023 10:29 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 27 520,00 | 13 600,00 |
| 112472 | 12.09.2023 10:33 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 18 040,00 | 14 020,00 |
| 112472 | 12.09.2023 10:33 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 30 140,00 | 14 300,00 |
| 112473 | 12.09.2023 10:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 25 800,00 | 17 760,00 |
| 112473 | 12.09.2023 10:37 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 29 080,00 | 13 920,00 |
| 112475 | 12.09.2023 10:49 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 27 380,00 | 19 640,00 |
| 112475 | 12.09.2023 10:49 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 660,00 | 33 240,00 | 18 580,00 |
| 112476 | 12.09.2023 10:53 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 19 760,00 | 15 080,00 |
| 112476 | 12.09.2023 10:53 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 36 700,00 | 20 920,00 |
| 112477 | 12.09.2023 10:58 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 740,00 | 23 600,00 | 16 860,00 |
| 112477 | 12.09.2023 10:58 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 28 460,00 | 14 540,00 |
| 112478 | 12.09.2023 11:05 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 040,00 | 18 520,00 | 14 480,00 |
| 112478 | 12.09.2023 11:05 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 29 160,00 | 13 280,00 |
| 112479 | 12.09.2023 11:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 27 260,00 | 19 260,00 |
| 112479 | 12.09.2023 11:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 240,00 | 29 140,00 | 13 900,00 |
| 112480 | 12.09.2023 11:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 26 420,00 | 18 660,00 |
| 112480 | 12.09.2023 11:20 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 700,00 | 31 300,00 | 16 600,00 |
| 112481 | 12.09.2023 11:23 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 21 060,00 | 16 380,00 |
| 112481 | 12.09.2023 11:23 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 35 340,00 | 19 480,00 |
| 112482 | 12.09.2023 11:25 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 24 520,00 | 17 800,00 |
| 112482 | 12.09.2023 11:25 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 28 420,00 | 14 500,00 |
| 112483 | 12.09.2023 11:33 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 17 300,00 | 13 280,00 |
| 112483 | 12.09.2023 11:33 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 32 540,00 | 16 660,00 |
| 112484 | 12.09.2023 11:39 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 27 900,00 | 19 840,00 |
| 112484 | 12.09.2023 11:39 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 020,00 | 30 360,00 | 15 340,00 |
| 112485 | 12.09.2023 11:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 760,00 | 25 660,00 | 17 900,00 |
| 112485 | 12.09.2023 11:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 29 100,00 | 14 360,00 |
| 112486 | 12.09.2023 11:51 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 19 440,00 | 14 760,00 |
| 112486 | 12.09.2023 11:51 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 34 200,00 | 18 440,00 |
| 112488 | 12.09.2023 12:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 16 860,00 | 10 140,00 |
| 112488 | 12.09.2023 12:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 25 520,00 | 11 680,00 |
| 112489 | 12.09.2023 12:07 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 880,00 | 13 900,00 |
| 112489 | 12.09.2023 12:07 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 36 300,00 | 20 420,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112490 | 12.09.2023 12:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 21 380,00 | 13 340,00 |
| 112490 | 12.09.2023 12:11 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 26 940,00 | 11 840,00 |
| 112491 | 12.09.2023 12:18 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 26 580,00 | 18 840,00 |
| 112491 | 12.09.2023 12:18 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 660,00 | 28 740,00 | 14 080,00 |
| 112493 | 12.09.2023 12:25 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 20 680,00 | 16 000,00 |
| 112493 | 12.09.2023 12:25 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 32 380,00 | 16 600,00 |
| 112494 | 12.09.2023 12:31 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 780,00 | 22 580,00 | 15 800,00 |
| 112494 | 12.09.2023 12:31 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 25 420,00 | 11 520,00 |
| 112496 | 12.09.2023 12:37 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 18 900,00 | 14 900,00 |
| 112496 | 12.09.2023 12:37 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 32 300,00 | 16 440,00 |
| 112497 | 12.09.2023 12:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 120,00 | 24 220,00 | 16 100,00 |
| 112497 | 12.09.2023 12:40 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 29 140,00 | 13 980,00 |
| 112498 | 12.09.2023 12:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 800,00 | 23 980,00 | 16 180,00 |
| 112498 | 12.09.2023 12:47 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 620,00 | 30 000,00 | 15 380,00 |
| 112499 | 12.09.2023 12:56 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 21 040,00 | 16 360,00 |
| 112499 | 12.09.2023 12:56 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 35 720,00 | 19 940,00 |
| 112501 | 12.09.2023 13:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 740,00 | 22 740,00 | 16 000,00 |
| 112501 | 12.09.2023 13:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 27 620,00 | 13 700,00 |
| 112502 | 12.09.2023 13:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 17 720,00 | 13 720,00 |
| 112502 | 12.09.2023 13:08 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 37 600,00 | 21 800,00 |
| 112503 | 12.09.2023 13:14 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 26 680,00 | 18 640,00 |
| 112503 | 12.09.2023 13:14 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 200,00 | 29 980,00 | 14 780,00 |
| 112505 | 12.09.2023 13:19 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 720,00 | 26 280,00 | 18 560,00 |
| 112505 | 12.09.2023 13:19 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 640,00 | 29 300,00 | 14 660,00 |
| 112511 | 12.09.2023 14:13 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 21 720,00 | 17 040,00 |
| 112511 | 12.09.2023 14:13 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 32 520,00 | 16 740,00 |
| 112513 | 12.09.2023 14:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 21 840,00 | 17 820,00 |
| 112513 | 12.09.2023 14:20 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 29 920,00 | 14 060,00 |
| 112514 | 12.09.2023 14:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 700,00 | 24 360,00 | 17 660,00 |
| 112514 | 12.09.2023 14:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 800,00 | 15 920,00 |
| 112515 | 12.09.2023 14:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 27 740,00 | 19 700,00 |
| 112515 | 12.09.2023 14:30 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 30 520,00 | 15 360,00 |
| 112516 | 12.09.2023 14:42 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 700,00 | 21 700,00 | 17 000,00 |
| 112516 | 12.09.2023 14:42 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 34 240,00 | 18 420,00 |
| 112517 | 12.09.2023 14:51 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 19 460,00 | 15 440,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112517 | 12.09.2023 14:51 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 37 160,00 | 21 300,00 |
| 112518 | 12.09.2023 14:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 25 140,00 | 18 380,00 |
| 112518 | 12.09.2023 14:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 800,00 | 13 920,00 |
| 112519 | 12.09.2023 14:58 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 24 960,00 | 16 940,00 |
| 112519 | 12.09.2023 14:58 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 200,00 | 29 920,00 | 14 720,00 |
| 112520 | 12.09.2023 15:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 29 380,00 | 21 560,00 |
| 112520 | 12.09.2023 15:06 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 700,00 | 32 380,00 | 17 680,00 |
| 112521 | 12.09.2023 15:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 720,00 | 21 520,00 | 16 800,00 |
| 112521 | 12.09.2023 15:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 33 960,00 | 18 160,00 |
| 112522 | 12.09.2023 15:18 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 14 800,00 | 10 780,00 |
| 112522 | 12.09.2023 15:18 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 33 300,00 | 17 460,00 |
| 112523 | 12.09.2023 15:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 26 840,00 | 20 080,00 |
| 112523 | 12.09.2023 15:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 28 560,00 | 14 620,00 |
| 112524 | 12.09.2023 15:26 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 000,00 | 27 040,00 | 19 040,00 |
| 112524 | 12.09.2023 15:26 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 29 980,00 | 14 820,00 |
| 112525 | 12.09.2023 15:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 740,00 | 25 600,00 | 17 860,00 |
| 112525 | 12.09.2023 15:33 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 30 260,00 | 15 480,00 |
| 112526 | 12.09.2023 15:37 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 20 580,00 | 15 900,00 |
| 112526 | 12.09.2023 15:37 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 34 160,00 | 18 400,00 |
| 112527 | 12.09.2023 15:45 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 18 200,00 | 14 180,00 |
| 112527 | 12.09.2023 15:45 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 31 560,00 | 15 720,00 |
| 112528 | 12.09.2023 15:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 740,00 | 24 380,00 | 17 640,00 |
| 112528 | 12.09.2023 15:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 800,00 | 13 920,00 |
| 112529 | 12.09.2023 15:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 080,00 | 24 940,00 | 16 860,00 |
| 112529 | 12.09.2023 15:55 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 29 800,00 | 14 640,00 |
| 112530 | 12.09.2023 16:03 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 820,00 | 23 440,00 | 15 620,00 |
| 112530 | 12.09.2023 16:03 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 28 680,00 | 13 960,00 |
| 112531 | 12.09.2023 16:19 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 20 420,00 | 16 400,00 |
| 112531 | 12.09.2023 16:19 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 36 880,00 | 21 040,00 |
| 112532 | 12.09.2023 16:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 22 440,00 | 15 680,00 |
| 112532 | 12.09.2023 16:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 28 480,00 | 14 580,00 |
| 112533 | 12.09.2023 16:29 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 17 740,00 | 13 080,00 |
| 112533 | 12.09.2023 16:29 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 33 340,00 | 17 580,00 |
| 112534 | 12.09.2023 16:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 020,00 | 26 960,00 | 18 940,00 |
| 112534 | 12.09.2023 16:32 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 30 200,00 | 15 040,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112535 | 12.09.2023 16:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 23 560,00 | 15 780,00 |
| 112535 | 12.09.2023 16:39 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 29 740,00 | 15 000,00 |
| 112538 | 12.09.2023 16:45 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 020,00 | 15 580,00 | 11 560,00 |
| 112538 | 12.09.2023 16:45 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 37 560,00 | 21 720,00 |
| 112539 | 12.09.2023 16:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 720,00 | 26 980,00 | 20 260,00 |
| 112539 | 12.09.2023 16:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 28 340,00 | 14 420,00 |
| 112540 | 12.09.2023 16:57 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 17 760,00 | 13 140,00 |
| 112540 | 12.09.2023 16:57 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 34 700,00 | 18 900,00 |
| 112541 | 12.09.2023 17:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 080,00 | 28 580,00 | 20 500,00 |
| 112541 | 12.09.2023 17:03 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 30 280,00 | 15 120,00 |
| 112542 | 12.09.2023 17:09 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 780,00 | 23 240,00 | 15 460,00 |
| 112542 | 12.09.2023 17:09 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 700,00 | 28 420,00 | 13 720,00 |
| 112543 | 12.09.2023 17:17 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 060,00 | 18 880,00 | 14 820,00 |
| 112543 | 12.09.2023 17:17 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 34 240,00 | 18 400,00 |
| 112545 | 12.09.2023 17:22 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 24 620,00 | 17 860,00 |
| 112545 | 12.09.2023 17:22 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 260,00 | 13 380,00 |
| 112546 | 12.09.2023 17:31 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 28 580,00 | 20 520,00 |
| 112546 | 12.09.2023 17:31 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 160,00 | 30 740,00 | 15 580,00 |
| 112547 | 12.09.2023 17:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 680,00 | 18 060,00 | 13 380,00 |
| 112547 | 12.09.2023 17:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 35 660,00 | 19 900,00 |
| 112548 | 12.09.2023 17:56 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 24 140,00 | 16 260,00 |
| 112548 | 12.09.2023 17:56 | 177 VH61345 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 29 240,00 | 14 500,00 |
| 112549 | 12.09.2023 18:02 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 16 220,00 | 12 220,00 |
| 112549 | 12.09.2023 18:02 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 36 060,00 | 20 240,00 |
| 112550 | 12.09.2023 18:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 23 940,00 | 17 180,00 |
| 112550 | 12.09.2023 18:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 26 620,00 | 12 780,00 |
| 112551 | 12.09.2023 18:14 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 040,00 | 24 120,00 | 16 080,00 |
| 112551 | 12.09.2023 18:14 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 180,00 | 27 740,00 | 12 560,00 |
| 112552 | 12.09.2023 18:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 15 600,00 | 11 600,00 |
| 112552 | 12.09.2023 18:30 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 33 940,00 | 18 140,00 |
| 112555 | 12.09.2023 18:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 760,00 | 25 900,00 | 19 140,00 |
| 112555 | 12.09.2023 18:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 27 680,00 | 13 800,00 |
| 112556 | 12.09.2023 18:42 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 700,00 | 17 540,00 | 12 840,00 |
| 112556 | 12.09.2023 18:42 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 020,00 | 34 640,00 | 18 620,00 |
| 112557 | 12.09.2023 18:49 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 26 940,00 | 18 880,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112557 | 12.09.2023 18:49 | 335 UN37557 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 140,00 | 28 840,00 | 13 700,00 |
| 112558 | 12.09.2023 19:03 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 060,00 | 18 120,00 | 14 060,00 |
| 112558 | 12.09.2023 19:03 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 38 380,00 | 22 580,00 |
| 112559 | 12.09.2023 19:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 740,00 | 8 600,00 | 1 860,00 |
| 112559 | 12.09.2023 19:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 14 940,00 | 1 020,00 |
| **Antall: 350** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **5 733 900,00** |

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

**Perpetuum - Celle 2**

KUNDE: 400096
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

# Detaljert liste

26.09.2023 00:00 - 26.09.2023 23:59

| Veienr ▲ | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113107 | 26.09.2023 12:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 300,00 | 27 380,00 | 13 080,00 |
| 113107 | 26.09.2023 12:38 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 23 520,00 | 16 460,00 |
| 113108 | 26.09.2023 12:47 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 17 260,00 | 33 440,00 | 16 180,00 |
| 113108 | 26.09.2023 12:47 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 280,00 | 14 460,00 | 10 180,00 |
| 113109 | 26.09.2023 12:58 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 32 620,00 | 16 680,00 |
| 113109 | 26.09.2023 12:58 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 960,00 | 13 480,00 | 9 520,00 |
| 113110 | 26.09.2023 13:06 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 020,00 | 25 000,00 | 9 980,00 |
| 113110 | 26.09.2023 13:06 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 440,00 | 17 480,00 | 12 040,00 |
| 113112 | 26.09.2023 13:10 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 060,00 | 30 400,00 | 14 340,00 |
| 113112 | 26.09.2023 13:10 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 17 140,00 | 12 480,00 |
| 113114 | 26.09.2023 13:17 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 20 500,00 | 13 420,00 |
| 113114 | 26.09.2023 13:17 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 280,00 | 24 760,00 | 10 480,00 |
| 113116 | 26.09.2023 13:26 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 17 240,00 | 35 360,00 | 18 120,00 |
| 113116 | 26.09.2023 13:26 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 280,00 | 14 280,00 | 10 000,00 |
| 113117 | 26.09.2023 13:34 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 940,00 | 34 440,00 | 18 500,00 |
| 113117 | 26.09.2023 13:34 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 15 820,00 | 11 820,00 |
| 113118 | 26.09.2023 13:45 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 380,00 | 25 700,00 | 11 320,00 |
| 113118 | 26.09.2023 13:45 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 940,00 | 20 300,00 | 14 360,00 |
| 113119 | 26.09.2023 13:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 560,00 | 35 020,00 | 19 460,00 |
| 113119 | 26.09.2023 13:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 200,00 | 16 920,00 | 11 720,00 |
| 113120 | 26.09.2023 14:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 280,00 | 25 400,00 | 11 120,00 |
| 113120 | 26.09.2023 14:01 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 080,00 | 21 860,00 | 14 780,00 |
| 113121 | 26.09.2023 14:11 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 17 200,00 | 32 860,00 | 15 660,00 |
| 113121 | 26.09.2023 14:11 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 260,00 | 15 520,00 | 11 260,00 |
| 113122 | 26.09.2023 14:17 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 000,00 | 15 040,00 | 11 040,00 |
| 113122 | 26.09.2023 14:17 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 920,00 | 34 320,00 | 18 400,00 |
| 113123 | 26.09.2023 14:23 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 360,00 | 26 640,00 | 12 280,00 |
| 113123 | 26.09.2023 14:23 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 000,00 | 21 300,00 | 15 300,00 |
| 113124 | 26.09.2023 14:27 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 040,00 | 34 600,00 | 18 560,00 |
| 113124 | 26.09.2023 14:27 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 21 020,00 | 16 360,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113126 | 26.09.2023 14:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 280,00 | 26 940,00 | 12 660,00 |
| 113126 | 26.09.2023 14:33 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 24 900,00 | 17 840,00 |
| 113127 | 26.09.2023 14:40 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 17 220,00 | 36 880,00 | 19 660,00 |
| 113127 | 26.09.2023 14:40 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 240,00 | 16 700,00 | 12 460,00 |
| 113128 | 26.09.2023 14:50 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 900,00 | 32 700,00 | 16 800,00 |
| 113128 | 26.09.2023 14:50 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 15 840,00 | 11 860,00 |
| 113129 | 26.09.2023 14:57 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 980,00 | 21 680,00 | 15 700,00 |
| 113129 | 26.09.2023 14:57 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 320,00 | 27 200,00 | 12 880,00 |
| 113130 | 26.09.2023 14:59 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 660,00 | 18 080,00 | 13 420,00 |
| 113130 | 26.09.2023 14:59 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 080,00 | 33 960,00 | 17 880,00 |
| 113131 | 26.09.2023 15:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 260,00 | 27 760,00 | 13 500,00 |
| 113131 | 26.09.2023 15:03 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 060,00 | 25 500,00 | 18 440,00 |
| 113132 | 26.09.2023 15:09 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 17 180,00 | 34 620,00 | 17 440,00 |
| 113132 | 26.09.2023 15:09 | 200 ZD23193 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 260,00 | 17 040,00 | 12 780,00 |
| 113133 | 26.09.2023 15:22 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 33 140,00 | 17 260,00 |
| 113133 | 26.09.2023 15:22 | 289 ZH58326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 3 980,00 | 17 460,00 | 13 480,00 |
| 113134 | 26.09.2023 15:29 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 320,00 | 27 740,00 | 13 420,00 |
| 113134 | 26.09.2023 15:29 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 020,00 | 22 420,00 | 16 400,00 |
| 113135 | 26.09.2023 15:29 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 16 040,00 | 36 680,00 | 20 640,00 |
| 113135 | 26.09.2023 15:29 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 17 420,00 | 12 780,00 |
| 113138 | 26.09.2023 15:56 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | 1,8 tonn filtermasse fra renseanlegg | 0,00 | 14 240,00 | 17 000,00 | 2 760,00 |
| 113138 | 26.09.2023 15:56 | 214 ZD23194 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | 1,8 tonn filtermasse fra renseanlegg | 0,00 | 7 060,00 | 12 380,00 | 5 320,00 |
| **Antall: 52** | | | | | **Total** | **0,00** | | | **730 280,00** |

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

(c) 2003-2009 ScaleIT

**Perpetuum AS**
**Avd. Perpetuum - Celle 2**

Utskrevet: 22.11.2023 15:15

**OrgNr 984464045**

# Vektkvittering nr: 113138

**Dato: 26.09.2023 15:56**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kunde Nr.** | 400096 | | **Bil nr.:** | 214 | |
| **Navn** | AF DECOM AS | | **Reg.Nr.:** | ZD23194 | |
| **Adresse:** | 0 | | **Sjåfør:** | Bergneset Pukk & Grus | |
| **Postadr:** | 663 | OSLO | **Notat** | | |
| **Prosjekt:** | 25281 | Longyearbyen, Avinor | 1,8 tonn filtermasse fra renseanlegg | | |
| **Ordre:** | | | | | |

**Operatør:** vekt

| Vare Nr: | Varenavn | Brutto | Tara | Netto |
|---|---|---|---|---|
| 116070 | Forurensede masser - PFAS | 17 000 | 14 240 | 2 760 |
| 116070 | Forurensede masser - PFAS | 12 380 | 7 060 | 5 320 |

**Signatur:** ----------

Signatur

**Robin Gout**
Plassjef
robin.gout@perpetuum.no | Mob. +47 934 13 001

**Perpetuum AS, Sluttbehandling** | Tel. +47 4000 2929
Stormoen 3, 9050 Storsteinnes

**LONGYEARBYEN LOKALSTYRE**

Longyearbyen lokalstyre
POSTBOKS 350

9171 LONGYEARBYEN

# *FAKTURA*

AF DECOM AS
0663 OSLO

A: 1565
P: 8532

| | |
|---|---|
| Fakturanr. | 45010270 |
| Kundenr. | 3003631 |
| Fakturadato | 06.11.2023 |
| **Forfallsdato** | **06.12.2023** |
| **Bankkonto** | **4750 32 26959** |
| **KID** | **03003631000000037** |
| **Fakturabeløp NOK** | **5815,00** |

EG:79076106

| | |
|---|---|
| Utsteder | Avfallsanlegget |
| Organisasjonsnr. | 984047851MVA |
| | *Foretaksregisteret* |
| Vår ref. | Hans Petter Lauritsen |
| Telefon | 45376637 |
| Deres ref. | AF DECOM AS |
| Termin | 10 01.10.23-31.10.23 |

Renovasjon oktober 2023

| BESKRIVELSE | PRIS | ANTALL ENHET | BELØP | MVA |
|---|---|---|---|---|
| GEBYR GLEMT KUNDEKORT | 154,50 | 1,00 | 154,50 | |
| DEPONI ( INERT) | 7,69 | 580,00 | 4460,20 | |
| BRENNBART AVALL | 12,00 | 100,00 | 1200,00 | |
| | | **Netto** | **5814,70** | |
| | | **MVA** | **0,00** | |
| | | **Øreavrunding** | **0,30** | |
| | | **Å betale NOK** | **5815,00** | |

Ved spørsmål angående fakturaen ta kontakt med avfallsanlegget på telefon 79 02 23 18
eller send e-post til savfall@lokalstyre.no
Vedlegg ol fås ved å kontakte Miljøstasjonen ved samme epost.
Renter og purregebyr etter gjeldende satser påløper ved betaling etter forfall

IBAN NO8747503226959 BIC SNOWNO22 eFakturareferanse 03003631 AvtaleGiroreferanse 03003631000000037

Sjekkliste
Egenerklæring for avfallsdisponering i byggesaker

| *Avfallsprodusentens dokumentasjon*<br>**Egenerklæring for avfalls-disponering i byggesaker** | Gnr.<br>22 | Bnr.<br>1 | Kommunens saksnr.<br> |
|---|---|---|---|
| | Skjema utfylt, dato:<br>22.09.2023 | Underskrift på vegne av avfallsprodusent:<br>Kenneth Eikrem | |

- **Brukes for å dokumentere leveranser av byggavfall der ordinær kvittering fra mottaker ikke kan fremskaffes.**
- **Myndighetskrav til disponering av ulike fraksjoner – se veileder for avfallsprodusenter m.fl.**
- **Fyll ut ett separat skjema for hver mottaker av avfall, og for hver type avfall.**

| | **Disponering lokalt på samme eiendom [1)]** | Type avfall eller materialgjenvunnet produkt: |
|---|---|---|

[1)] **Det er ikke nødvendig å dokumentere flytting av [rene] naturlige masser** (jord, stein, sand etc.) **internt på samme eiendom.**

| | **Disponering på annen eiendom** | Hvor er avfallet disponert? → | Gnr. | Bnr. | Adresse, kommune<br>SNSK's metalllager på Hotellnesset |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mottaker av avfall (kontaktperson) | | Telefon | E-post |
| | | Gjen-vunnet materiale | Nærmere beskrivelse av materialgjenvunnet avfall<br>Metall | | |

Spesifisering av hver leveranse av avfall:

| **Dato** [2)] . | Mengde (tonn) | **Signatur på vegne av tiltakshaver** (avfallsleverandør) | **Signatur på vegne av avfallsmottaker** [3)] | **Merknader** [4)] |
|---|---|---|---|---|
| 22.09.23 | 2,5 | Kenneth Eikrem | | Samlet i metalllager til SNSK for samlasting av metaller til fastlandet. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| SUM: | 2,5 | | | |

[3)] **Flere leveranser (lass) på samme dag kan slås sammen.**
[2)] **Feltet skal ikke fylles ut når avfall er disponert lokalt, på samme eiendom.**
[4)] **Utfyllende opplysninger om mottaker / og eller avfallsdisponering kan gis i vedlegg**

KUNDE: 400096
PROSJEKT: 25281
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

# Total Kunde - Prosjekt

01.01.2024 00:00 - 14.09.2024 06:14

**Kunde: 400096 AF DECOM AS**

| Antall | Varenr | Varenavn | Vekt | stk/m3 |
|---|---|---|---|---|
| **Prosjekt: 25281** | | **Longyearbyen, Avinor** | | |
| 1387 | 116070 | Forurensede masser - PFAS | 20 291 040,00 | 0,00 |
| **1387** | **Total prosjekt** | | **20 291 040,00** | **0,00** |
| **1387** | **Total kunde** | | **20 291 040,00** | **0,00** |

Perpetuum

Perpetuum AS
NO 984 464 045

(c) 2003-2009 ScaleIT

KUNDE: 400096
Kontantsalg
Kredittsalg
Uten eksterne ordre
Med eksterne ordre

Perpetuum

# Detaljert liste

06.09.2024 00:00 - 07.09.2024 23:59

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217462 | 06.09.2024 06:12 | 06.09.2024 06:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | SNSK | 0,00 | 15 340,00 | 29 500,00 | 14 160,00 |
| 217462 | 06.09.2024 06:12 | 06.09.2024 06:52 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | SNSK | 0,00 | 5 180,00 | 17 940,00 | 12 760,00 |
| 217463 | 06.09.2024 06:17 | 06.09.2024 06:32 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | SNSK | 0,00 | 14 860,00 | 27 600,00 | 12 740,00 |
| 217463 | 06.09.2024 06:17 | 06.09.2024 06:32 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | SNSK | 0,00 | 5 220,00 | 16 180,00 | 10 960,00 |
| 217464 | 06.09.2024 06:25 | 11.09.2024 09:10 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | SNSK | 0,00 | 19 300,00 | 26 680,00 | 7 380,00 |
| 217464 | 11.09.2024 09:10 | 11.09.2024 09:10 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 29 280,00 | 21 320,00 |
| 217465 | 06.09.2024 06:30 | 06.09.2024 06:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 11 800,00 | 21 520,00 | 9 720,00 |
| 217465 | 06.09.2024 06:30 | 06.09.2024 06:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 10 420,00 | 26 180,00 | 15 760,00 |
| 217466 | 06.09.2024 06:41 | 06.09.2024 06:57 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 27 000,00 | 12 120,00 |
| 217466 | 06.09.2024 06:41 | 06.09.2024 06:57 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 22 760,00 | 15 260,00 |
| 217467 | 06.09.2024 06:48 | 06.09.2024 06:59 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 480,00 | 26 760,00 | 13 280,00 |
| 217467 | 06.09.2024 06:48 | 06.09.2024 06:59 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 280,00 | 23 820,00 | 14 540,00 |
| 217469 | 06.09.2024 06:58 | 06.09.2024 07:03 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 25 620,00 | 10 740,00 |
| 217469 | 06.09.2024 06:58 | 06.09.2024 07:03 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 21 120,00 | 15 900,00 |
| 217470 | 06.09.2024 07:05 | 06.09.2024 07:10 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 27 440,00 | 13 420,00 |
| 217470 | 06.09.2024 07:05 | 06.09.2024 07:10 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 040,00 | 17 100,00 |
| 217471 | 06.09.2024 07:13 | 06.09.2024 07:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 880,00 | 31 420,00 | 15 540,00 |
| 217471 | 06.09.2024 07:13 | 06.09.2024 07:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 16 160,00 | 11 560,00 |
| 217473 | 06.09.2024 07:20 | 06.09.2024 07:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 360,00 | 26 240,00 | 13 880,00 |
| 217473 | 06.09.2024 07:20 | 06.09.2024 07:28 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 160,00 | 23 620,00 | 15 460,00 |
| 217474 | 06.09.2024 07:24 | 06.09.2024 07:34 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 27 880,00 | 13 000,00 |
| 217474 | 06.09.2024 07:24 | 06.09.2024 07:34 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 22 760,00 | 15 260,00 |
| 217475 | 06.09.2024 07:30 | 06.09.2024 07:37 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 460,00 | 28 800,00 | 15 340,00 |
| 217475 | 06.09.2024 07:30 | 06.09.2024 07:37 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 240,00 | 25 060,00 | 15 820,00 |
| 217476 | 06.09.2024 07:38 | 06.09.2024 07:47 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 30 360,00 | 15 480,00 |
| 217476 | 06.09.2024 07:38 | 06.09.2024 07:47 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 20 780,00 | 15 560,00 |
| 217477 | 06.09.2024 07:45 | 06.09.2024 07:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 32 820,00 | 16 960,00 |
| 217477 | 06.09.2024 07:45 | 06.09.2024 07:54 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 20 480,00 | 15 880,00 |
| 217478 | 06.09.2024 07:49 | 06.09.2024 07:58 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 400,00 | 26 380,00 | 13 980,00 |
| 217478 | 06.09.2024 07:49 | 06.09.2024 07:58 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 160,00 | 21 920,00 | 13 760,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217479 | 06.09.2024 07:57 | 06.09.2024 08:03 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 27 520,00 | 12 640,00 |
| 217479 | 06.09.2024 07:57 | 06.09.2024 08:03 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 520,00 | 23 900,00 | 16 380,00 |
| 217480 | 06.09.2024 08:05 | 06.09.2024 08:09 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 580,00 | 29 260,00 | 15 680,00 |
| 217480 | 06.09.2024 08:05 | 06.09.2024 08:09 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 220,00 | 25 980,00 | 16 760,00 |
| 217481 | 06.09.2024 08:20 | 06.09.2024 08:27 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 27 280,00 | 12 400,00 |
| 217481 | 06.09.2024 08:20 | 06.09.2024 08:27 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 18 520,00 | 13 300,00 |
| 217482 | 06.09.2024 08:24 | 06.09.2024 08:31 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 860,00 | 32 100,00 | 16 240,00 |
| 217482 | 06.09.2024 08:24 | 06.09.2024 08:31 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 520,00 | 16 700,00 | 12 180,00 |
| 217484 | 06.09.2024 08:28 | 06.09.2024 08:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 27 040,00 | 13 880,00 |
| 217484 | 06.09.2024 08:29 | 06.09.2024 08:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 23 100,00 | 15 780,00 |
| 217485 | 06.09.2024 08:32 | 06.09.2024 08:39 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 26 240,00 | 11 380,00 |
| 217485 | 06.09.2024 08:32 | 06.09.2024 08:39 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 21 580,00 | 14 080,00 |
| 217486 | 06.09.2024 08:36 | 06.09.2024 08:45 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 340,00 | 27 800,00 | 14 460,00 |
| 217486 | 06.09.2024 08:36 | 06.09.2024 08:45 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 280,00 | 26 200,00 | 16 920,00 |
| 217488 | 06.09.2024 08:48 | 06.09.2024 08:55 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 26 260,00 | 11 400,00 |
| 217488 | 06.09.2024 08:49 | 06.09.2024 08:55 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 200,00 | 20 580,00 | 15 380,00 |
| 217489 | 06.09.2024 08:53 | 06.09.2024 09:00 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 840,00 | 33 840,00 | 18 000,00 |
| 217489 | 06.09.2024 08:53 | 06.09.2024 09:00 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 16 960,00 | 12 360,00 |
| 217490 | 06.09.2024 08:58 | 06.09.2024 09:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 380,00 | 26 700,00 | 14 320,00 |
| 217490 | 06.09.2024 08:58 | 06.09.2024 09:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 100,00 | 22 880,00 | 14 780,00 |
| 217491 | 06.09.2024 09:02 | 06.09.2024 09:09 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 660,00 | 13 680,00 |
| 217491 | 06.09.2024 09:02 | 06.09.2024 09:09 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 24 840,00 | 16 880,00 |
| 217492 | 06.09.2024 09:07 | 06.09.2024 09:15 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 27 780,00 | 12 820,00 |
| 217492 | 06.09.2024 09:08 | 06.09.2024 09:15 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 25 100,00 | 17 620,00 |
| 217493 | 06.09.2024 09:13 | 06.09.2024 09:18 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 440,00 | 27 740,00 | 14 300,00 |
| 217493 | 06.09.2024 09:13 | 06.09.2024 09:18 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 27 040,00 | 17 780,00 |
| 217494 | 06.09.2024 09:18 | 06.09.2024 09:26 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 29 720,00 | 14 860,00 |
| 217494 | 06.09.2024 09:19 | 06.09.2024 09:26 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 20 360,00 | 15 140,00 |
| 217496 | 06.09.2024 09:23 | 06.09.2024 09:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 32 140,00 | 16 320,00 |
| 217496 | 06.09.2024 09:23 | 06.09.2024 09:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 21 140,00 | 16 540,00 |
| 217497 | 06.09.2024 09:28 | 06.09.2024 09:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 26 980,00 | 13 820,00 |
| 217497 | 06.09.2024 09:28 | 06.09.2024 09:34 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 22 820,00 | 15 480,00 |
| 217498 | 06.09.2024 09:35 | 06.09.2024 09:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 28 420,00 | 14 440,00 |
| 217498 | 06.09.2024 09:35 | 06.09.2024 09:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 26 600,00 | 18 680,00 |
| 217500 | 06.09.2024 09:41 | 06.09.2024 09:46 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 460,00 | 28 120,00 | 14 660,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217500 | 06.09.2024 09:41 | 06.09.2024 09:46 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 240,00 | 27 760,00 | 18 520,00 |
| 217501 | 06.09.2024 09:44 | 06.09.2024 09:50 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 26 680,00 | 11 820,00 |
| 217501 | 06.09.2024 09:44 | 06.09.2024 09:50 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 22 600,00 | 15 100,00 |
| 217502 | 06.09.2024 09:49 | 06.09.2024 09:56 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 27 020,00 | 12 180,00 |
| 217502 | 06.09.2024 09:49 | 06.09.2024 09:56 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 21 760,00 | 16 540,00 |
| 217503 | 06.09.2024 09:53 | 06.09.2024 09:59 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 820,00 | 32 640,00 | 16 820,00 |
| 217503 | 06.09.2024 09:54 | 06.09.2024 09:59 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 280,00 | 14 660,00 |
| 217504 | 06.09.2024 09:58 | 06.09.2024 10:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 260,00 | 26 800,00 | 14 540,00 |
| 217504 | 06.09.2024 09:59 | 06.09.2024 10:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 180,00 | 23 520,00 | 15 340,00 |
| 217505 | 06.09.2024 10:05 | 06.09.2024 10:10 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 27 900,00 | 13 980,00 |
| 217505 | 06.09.2024 10:05 | 06.09.2024 10:10 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 25 500,00 | 17 540,00 |
| 217506 | 06.09.2024 10:10 | 06.09.2024 10:16 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 380,00 | 29 000,00 | 15 620,00 |
| 217506 | 06.09.2024 10:11 | 06.09.2024 10:16 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 300,00 | 27 980,00 | 18 680,00 |
| 217508 | 06.09.2024 10:14 | 06.09.2024 10:19 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 28 920,00 | 14 040,00 |
| 217508 | 06.09.2024 10:14 | 06.09.2024 10:19 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 23 760,00 | 16 300,00 |
| 217509 | 06.09.2024 10:20 | 06.09.2024 10:27 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 27 880,00 | 13 060,00 |
| 217509 | 06.09.2024 10:20 | 06.09.2024 10:27 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 200,00 | 22 220,00 | 17 020,00 |
| 217510 | 06.09.2024 10:26 | 06.09.2024 10:32 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 34 260,00 | 18 460,00 |
| 217510 | 06.09.2024 10:26 | 06.09.2024 10:32 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 15 840,00 | 11 240,00 |
| 217511 | 06.09.2024 10:29 | 06.09.2024 10:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 300,00 | 27 400,00 | 15 100,00 |
| 217511 | 06.09.2024 10:29 | 06.09.2024 10:35 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 200,00 | 25 320,00 | 17 120,00 |
| 217512 | 06.09.2024 10:34 | 06.09.2024 10:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 26 960,00 | 12 980,00 |
| 217512 | 06.09.2024 10:34 | 06.09.2024 10:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 980,00 | 23 680,00 | 15 700,00 |
| 217513 | 06.09.2024 10:39 | 06.09.2024 10:43 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 440,00 | 27 180,00 | 13 740,00 |
| 217513 | 06.09.2024 10:39 | 06.09.2024 10:43 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 320,00 | 24 140,00 | 14 820,00 |
| 217515 | 06.09.2024 10:44 | 06.09.2024 10:50 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 27 880,00 | 13 040,00 |
| 217515 | 06.09.2024 10:45 | 06.09.2024 10:50 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 25 540,00 | 18 040,00 |
| 217516 | 06.09.2024 10:52 | 06.09.2024 11:00 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 26 640,00 | 11 820,00 |
| 217516 | 06.09.2024 10:53 | 06.09.2024 11:00 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 18 040,00 | 12 820,00 |
| 217517 | 06.09.2024 10:54 | 06.09.2024 11:02 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 34 060,00 | 18 260,00 |
| 217517 | 06.09.2024 10:54 | 06.09.2024 11:02 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 18 140,00 | 13 520,00 |
| 217519 | 06.09.2024 10:59 | 06.09.2024 11:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 27 300,00 | 14 160,00 |
| 217519 | 06.09.2024 11:00 | 06.09.2024 11:05 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 220,00 | 24 400,00 | 17 180,00 |
| 217521 | 06.09.2024 11:07 | 06.09.2024 11:13 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 28 040,00 | 14 100,00 |
| 217521 | 06.09.2024 11:08 | 06.09.2024 11:13 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 25 400,00 | 17 440,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217522 | 06.09.2024 11:10 | 06.09.2024 11:15 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 480,00 | 26 700,00 | 13 220,00 |
| 217522 | 06.09.2024 11:10 | 06.09.2024 11:15 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 280,00 | 24 340,00 | 15 060,00 |
| 217523 | 06.09.2024 11:18 | 06.09.2024 11:25 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 29 320,00 | 14 460,00 |
| 217523 | 06.09.2024 11:19 | 06.09.2024 11:25 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 28 020,00 | 20 540,00 |
| 217524 | 06.09.2024 11:26 | 06.09.2024 11:33 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 28 040,00 | 13 240,00 |
| 217524 | 06.09.2024 11:26 | 06.09.2024 11:33 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 16 740,00 | 11 520,00 |
| 217525 | 06.09.2024 11:35 | 06.09.2024 11:39 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 29 240,00 | 13 460,00 |
| 217525 | 06.09.2024 11:35 | 06.09.2024 11:39 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 16 700,00 | 12 080,00 |
| 217526 | 06.09.2024 11:36 | 06.09.2024 11:43 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 25 520,00 | 12 360,00 |
| 217526 | 06.09.2024 11:37 | 06.09.2024 11:43 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 22 400,00 | 15 100,00 |
| 217527 | 06.09.2024 11:41 | 06.09.2024 11:46 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 460,00 | 26 840,00 | 13 380,00 |
| 217527 | 06.09.2024 11:41 | 06.09.2024 11:46 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 320,00 | 24 580,00 | 15 260,00 |
| 217528 | 06.09.2024 11:48 | 06.09.2024 11:55 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 26 260,00 | 11 420,00 |
| 217528 | 06.09.2024 11:48 | 06.09.2024 11:55 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 23 120,00 | 15 640,00 |
| 217529 | 06.09.2024 11:56 | 06.09.2024 12:03 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 25 380,00 | 10 580,00 |
| 217529 | 06.09.2024 11:57 | 06.09.2024 12:03 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 21 080,00 | 15 860,00 |
| 217530 | 06.09.2024 12:12 | 06.09.2024 12:19 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 27 000,00 | 13 860,00 |
| 217530 | 06.09.2024 12:12 | 06.09.2024 12:19 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 300,00 | 23 420,00 | 16 120,00 |
| 217531 | 06.09.2024 12:23 | 06.09.2024 12:29 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 29 020,00 | 15 040,00 |
| 217531 | 06.09.2024 12:24 | 06.09.2024 12:29 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 25 380,00 | 17 440,00 |
| 217534 | 06.09.2024 12:57 | 06.09.2024 13:02 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 26 040,00 | 12 120,00 |
| 217534 | 06.09.2024 12:57 | 06.09.2024 13:02 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 200,00 | 17 300,00 |
| 217536 | 06.09.2024 13:07 | 06.09.2024 13:14 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 29 880,00 | 14 100,00 |
| 217536 | 06.09.2024 13:07 | 06.09.2024 13:14 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 18 640,00 | 14 040,00 |
| 217539 | 06.09.2024 13:19 | 06.09.2024 13:26 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 28 200,00 | 13 160,00 |
| 217539 | 06.09.2024 13:19 | 06.09.2024 13:26 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 24 040,00 | 16 560,00 |
| 217540 | 06.09.2024 13:27 | 06.09.2024 13:34 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 26 400,00 | 11 620,00 |
| 217540 | 06.09.2024 13:28 | 06.09.2024 13:34 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 20 320,00 | 15 100,00 |
| 217541 | 06.09.2024 13:30 | 06.09.2024 13:37 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 25 620,00 | 11 700,00 |
| 217541 | 06.09.2024 13:31 | 06.09.2024 13:37 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 19 320,00 | 11 400,00 |
| 217542 | 06.09.2024 13:44 | 06.09.2024 13:48 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 22 100,00 | 8 320,00 |
| 217542 | 06.09.2024 13:44 | 06.09.2024 13:48 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 300,00 | 20 000,00 | 10 700,00 |
| 217543 | 06.09.2024 13:54 | 06.09.2024 14:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 26 980,00 | 13 880,00 |
| 217543 | 06.09.2024 13:54 | 06.09.2024 14:00 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 24 900,00 | 17 560,00 |
| 217547 | 06.09.2024 14:37 | 06.09.2024 14:42 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 27 880,00 | 12 100,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217547 | 06.09.2024 14:38 | 06.09.2024 14:42 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 19 560,00 | 14 960,00 |
| 217548 | 06.09.2024 14:41 | 06.09.2024 14:47 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 980,00 | 27 300,00 | 12 320,00 |
| 217548 | 06.09.2024 14:41 | 06.09.2024 14:47 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 23 420,00 | 15 960,00 |
| 217549 | 06.09.2024 14:45 | 06.09.2024 14:52 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 26 460,00 | 11 660,00 |
| 217549 | 06.09.2024 14:46 | 06.09.2024 14:52 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 20 000,00 | 14 780,00 |
| 217550 | 06.09.2024 14:51 | 06.09.2024 14:57 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 27 240,00 | 14 140,00 |
| 217550 | 06.09.2024 14:51 | 06.09.2024 14:57 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 720,00 | 23 720,00 | 15 000,00 |
| 217551 | 06.09.2024 14:54 | 06.09.2024 15:00 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 26 380,00 | 12 640,00 |
| 217551 | 06.09.2024 14:55 | 06.09.2024 15:00 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 320,00 | 23 100,00 | 13 780,00 |
| 217553 | 06.09.2024 14:59 | 06.09.2024 15:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 300,00 | 22 880,00 | 10 580,00 |
| 217553 | 06.09.2024 15:00 | 06.09.2024 15:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 120,00 | 21 820,00 | 13 700,00 |
| 217554 | 06.09.2024 15:05 | 06.09.2024 15:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 26 880,00 | 11 100,00 |
| 217554 | 06.09.2024 15:05 | 06.09.2024 15:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 19 020,00 | 14 420,00 |
| 217555 | 06.09.2024 15:10 | 06.09.2024 15:16 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 28 300,00 | 13 360,00 |
| 217555 | 06.09.2024 15:10 | 06.09.2024 15:16 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 24 020,00 | 16 560,00 |
| 217556 | 06.09.2024 15:13 | 06.09.2024 15:20 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 25 180,00 | 10 380,00 |
| 217556 | 06.09.2024 15:14 | 06.09.2024 15:20 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 18 140,00 | 12 920,00 |
| 217557 | 06.09.2024 15:19 | 06.09.2024 15:24 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 980,00 | 27 040,00 | 13 060,00 |
| 217557 | 06.09.2024 15:19 | 06.09.2024 15:24 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 22 760,00 | 14 820,00 |
| 217558 | 06.09.2024 15:25 | 06.09.2024 15:30 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 26 060,00 | 12 260,00 |
| 217558 | 06.09.2024 15:26 | 06.09.2024 15:30 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 320,00 | 23 700,00 | 14 380,00 |
| 217559 | 06.09.2024 15:33 | 06.09.2024 15:38 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 27 040,00 | 13 920,00 |
| 217559 | 06.09.2024 15:33 | 06.09.2024 15:38 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 320,00 | 24 100,00 | 16 780,00 |
| 217560 | 06.09.2024 15:39 | 06.09.2024 15:46 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 31 100,00 | 15 360,00 |
| 217560 | 06.09.2024 15:39 | 06.09.2024 15:46 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 380,00 | 14 760,00 |
| 217561 | 06.09.2024 15:46 | 06.09.2024 15:51 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 26 920,00 | 11 980,00 |
| 217561 | 06.09.2024 15:46 | 06.09.2024 15:51 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 540,00 | 23 020,00 | 15 480,00 |
| 217562 | 06.09.2024 15:48 | 06.09.2024 15:55 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 26 460,00 | 11 700,00 |
| 217562 | 06.09.2024 15:48 | 06.09.2024 15:55 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 19 220,00 | 14 000,00 |
| 217563 | 06.09.2024 15:52 | 06.09.2024 15:58 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 27 900,00 | 14 000,00 |
| 217563 | 06.09.2024 15:52 | 06.09.2024 15:58 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 25 360,00 | 17 400,00 |
| 217564 | 06.09.2024 15:59 | 06.09.2024 16:04 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 29 160,00 | 15 400,00 |
| 217564 | 06.09.2024 16:00 | 06.09.2024 16:04 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 300,00 | 26 240,00 | 16 940,00 |
| 217565 | 06.09.2024 16:05 | 06.09.2024 16:11 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 23 400,00 | 10 260,00 |
| 217565 | 06.09.2024 16:06 | 06.09.2024 16:11 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 280,00 | 23 720,00 | 16 440,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217566 | 06.09.2024 16:12 | 06.09.2024 16:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 29 520,00 | 13 780,00 |
| 217566 | 06.09.2024 16:12 | 06.09.2024 16:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 19 520,00 | 14 880,00 |
| 217567 | 06.09.2024 16:19 | 06.09.2024 16:24 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 27 440,00 | 12 560,00 |
| 217567 | 06.09.2024 16:19 | 06.09.2024 16:24 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 520,00 | 24 420,00 | 16 900,00 |
| 217568 | 06.09.2024 16:24 | 06.09.2024 16:31 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 26 560,00 | 11 760,00 |
| 217568 | 06.09.2024 16:24 | 06.09.2024 16:31 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 200,00 | 19 580,00 | 14 380,00 |
| 217569 | 06.09.2024 16:30 | 06.09.2024 16:34 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 25 720,00 | 11 800,00 |
| 217569 | 06.09.2024 16:30 | 06.09.2024 16:34 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 22 460,00 | 14 540,00 |
| 217570 | 06.09.2024 16:40 | 06.09.2024 16:44 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 27 520,00 | 13 780,00 |
| 217570 | 06.09.2024 16:40 | 06.09.2024 16:44 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 300,00 | 23 960,00 | 14 660,00 |
| 217571 | 06.09.2024 16:45 | 06.09.2024 16:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 23 920,00 | 10 800,00 |
| 217571 | 06.09.2024 16:45 | 06.09.2024 16:50 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 340,00 | 22 100,00 | 14 760,00 |
| 217572 | 06.09.2024 16:54 | 06.09.2024 17:00 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 28 080,00 | 12 340,00 |
| 217572 | 06.09.2024 16:55 | 06.09.2024 17:00 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 17 040,00 | 12 440,00 |
| 217573 | 06.09.2024 16:59 | 06.09.2024 17:05 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 28 420,00 | 13 480,00 |
| 217573 | 06.09.2024 16:59 | 06.09.2024 17:05 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 23 440,00 | 15 940,00 |
| 217574 | 06.09.2024 17:06 | 06.09.2024 17:14 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 760,00 | 24 880,00 | 10 120,00 |
| 217574 | 06.09.2024 17:06 | 06.09.2024 17:14 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 220,00 | 18 160,00 | 12 940,00 |
| 217575 | 06.09.2024 17:10 | 06.09.2024 17:16 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 26 480,00 | 12 460,00 |
| 217575 | 06.09.2024 17:10 | 06.09.2024 17:16 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 25 520,00 | 17 640,00 |
| 217576 | 06.09.2024 17:15 | 06.09.2024 17:19 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 29 320,00 | 15 580,00 |
| 217576 | 06.09.2024 17:15 | 06.09.2024 17:19 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 27 400,00 | 18 140,00 |
| 217577 | 06.09.2024 17:18 | 06.09.2024 17:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 25 420,00 | 12 320,00 |
| 217577 | 06.09.2024 17:19 | 06.09.2024 17:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 280,00 | 23 380,00 | 16 100,00 |
| 217578 | 06.09.2024 17:23 | 06.09.2024 17:29 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 040,00 | 28 340,00 | 15 300,00 |
| 217578 | 06.09.2024 17:24 | 06.09.2024 17:29 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 24 380,00 | 16 800,00 |
| 217579 | 06.09.2024 17:28 | 06.09.2024 17:35 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 30 820,00 | 15 080,00 |
| 217579 | 06.09.2024 17:29 | 06.09.2024 17:35 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 18 620,00 | 14 000,00 |
| 217580 | 06.09.2024 17:34 | 06.09.2024 17:40 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 940,00 | 28 220,00 | 13 280,00 |
| 217580 | 06.09.2024 17:34 | 06.09.2024 17:40 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 25 120,00 | 17 620,00 |
| 217581 | 06.09.2024 17:41 | 06.09.2024 17:48 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 26 540,00 | 11 800,00 |
| 217581 | 06.09.2024 17:41 | 06.09.2024 17:48 | 226 ZD23425 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 240,00 | 19 260,00 | 14 020,00 |
| 217582 | 06.09.2024 17:47 | 06.09.2024 17:52 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 920,00 | 25 800,00 | 11 880,00 |
| 217582 | 06.09.2024 17:48 | 06.09.2024 17:52 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 21 640,00 | 13 720,00 |
| 217583 | 06.09.2024 17:55 | 06.09.2024 18:00 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 25 380,00 | 11 600,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217583 | 06.09.2024 17:55 | 06.09.2024 18:00 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 23 380,00 | 14 120,00 |
| 217584 | 06.09.2024 18:22 | 06.09.2024 18:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 22 480,00 | 9 240,00 |
| 217584 | 06.09.2024 18:22 | 06.09.2024 18:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 200,00 | 19 340,00 | 12 140,00 |
| 217585 | 06.09.2024 18:25 | 06.09.2024 18:31 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 300,00 | 26 580,00 | 13 280,00 |
| 217585 | 06.09.2024 18:26 | 06.09.2024 18:31 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 23 900,00 | 16 240,00 |
| 217586 | 06.09.2024 18:32 | 06.09.2024 18:38 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 26 840,00 | 11 960,00 |
| 217586 | 06.09.2024 18:32 | 06.09.2024 18:38 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 540,00 | 23 640,00 | 16 100,00 |
| 217587 | 06.09.2024 18:36 | 06.09.2024 18:41 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 180,00 | 13 320,00 |
| 217587 | 06.09.2024 18:36 | 06.09.2024 18:41 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 640,00 | 16 700,00 |
| 217588 | 06.09.2024 18:41 | 06.09.2024 18:45 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 26 080,00 | 12 360,00 |
| 217588 | 06.09.2024 18:41 | 06.09.2024 18:45 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 280,00 | 24 800,00 | 15 520,00 |
| 217589 | 06.09.2024 18:48 | 06.09.2024 18:53 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 28 720,00 | 12 920,00 |
| 217589 | 06.09.2024 18:48 | 06.09.2024 18:53 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 800,00 | 15 180,00 |
| 217590 | 06.09.2024 18:52 | 06.09.2024 18:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 27 660,00 | 13 880,00 |
| 217590 | 06.09.2024 18:52 | 06.09.2024 18:57 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 25 240,00 | 18 660,00 |
| 217591 | 06.09.2024 18:58 | 06.09.2024 19:03 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 400,00 | 26 840,00 | 13 440,00 |
| 217591 | 06.09.2024 18:58 | 06.09.2024 19:03 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 24 620,00 | 17 040,00 |
| 217592 | 06.09.2024 19:01 | 06.09.2024 19:07 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 880,00 | 26 980,00 | 12 100,00 |
| 217592 | 06.09.2024 19:02 | 06.09.2024 19:07 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 560,00 | 22 900,00 | 15 340,00 |
| 217593 | 06.09.2024 19:05 | 06.09.2024 19:11 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 25 900,00 | 12 020,00 |
| 217593 | 06.09.2024 19:05 | 06.09.2024 19:11 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 23 760,00 | 15 840,00 |
| 217594 | 06.09.2024 19:10 | 06.09.2024 19:15 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 27 080,00 | 13 340,00 |
| 217594 | 06.09.2024 19:10 | 06.09.2024 19:15 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 340,00 | 24 980,00 | 15 640,00 |
| 217595 | 06.09.2024 19:17 | 06.09.2024 19:21 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 31 820,00 | 16 020,00 |
| 217595 | 06.09.2024 19:17 | 06.09.2024 19:21 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 21 140,00 | 16 540,00 |
| 217596 | 06.09.2024 19:22 | 06.09.2024 19:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 26 040,00 | 12 860,00 |
| 217596 | 06.09.2024 19:23 | 06.09.2024 19:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 240,00 | 22 120,00 | 14 880,00 |
| 217597 | 06.09.2024 19:29 | 06.09.2024 19:34 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 360,00 | 24 040,00 | 10 680,00 |
| 217597 | 06.09.2024 19:29 | 06.09.2024 19:34 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 580,00 | 21 880,00 | 14 300,00 |
| 217598 | 06.09.2024 20:16 | 06.09.2024 20:22 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 28 480,00 | 13 560,00 |
| 217598 | 06.09.2024 20:16 | 06.09.2024 20:22 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 520,00 | 24 360,00 | 16 840,00 |
| 217599 | 06.09.2024 20:19 | 06.09.2024 20:25 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 27 720,00 | 14 020,00 |
| 217599 | 06.09.2024 20:19 | 06.09.2024 20:25 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 25 260,00 | 16 000,00 |
| 217600 | 06.09.2024 20:23 | 06.09.2024 20:29 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 640,00 | 13 780,00 |
| 217600 | 06.09.2024 20:24 | 06.09.2024 20:29 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 580,00 | 16 640,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217601 | 06.09.2024 20:28 | 06.09.2024 20:34 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 240,00 | 32 540,00 | 17 300,00 | |
| 217601 | 06.09.2024 20:28 | 06.09.2024 20:34 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 160,00 | 21 480,00 | 16 320,00 | |
| 217602 | 06.09.2024 20:31 | 06.09.2024 20:37 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 26 280,00 | 12 660,00 | |
| 217602 | 06.09.2024 20:32 | 06.09.2024 20:37 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 22 140,00 | 15 540,00 | |
| 217603 | 06.09.2024 20:38 | 06.09.2024 20:44 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 29 820,00 | 16 560,00 | |
| 217603 | 06.09.2024 20:38 | 06.09.2024 20:44 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 27 360,00 | 19 680,00 | |
| 217604 | 06.09.2024 20:49 | 06.09.2024 20:55 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 880,00 | 29 100,00 | 15 220,00 | |
| 217604 | 06.09.2024 20:49 | 06.09.2024 20:55 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 25 820,00 | 17 920,00 | |
| 217605 | 06.09.2024 20:56 | 06.09.2024 21:01 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 800,00 | 34 340,00 | 18 540,00 | |
| 217605 | 06.09.2024 20:56 | 06.09.2024 21:01 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 20 840,00 | 16 220,00 | |
| 217606 | 06.09.2024 20:59 | 06.09.2024 21:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 200,00 | 14 440,00 | |
| 217606 | 06.09.2024 21:00 | 06.09.2024 21:04 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 24 800,00 | 18 220,00 | |
| 217607 | 06.09.2024 21:05 | 06.09.2024 21:12 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 240,00 | 29 960,00 | 16 720,00 | |
| 217607 | 06.09.2024 21:06 | 06.09.2024 21:12 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 26 920,00 | 19 280,00 | |
| 217608 | 06.09.2024 21:10 | 06.09.2024 21:16 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 28 660,00 | 13 800,00 | |
| 217608 | 06.09.2024 21:11 | 06.09.2024 21:16 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 27 240,00 | 19 620,00 | |
| 217609 | 06.09.2024 21:17 | 06.09.2024 21:27 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 28 140,00 | 14 400,00 | |
| 217609 | 06.09.2024 21:18 | 06.09.2024 21:27 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 280,00 | 27 420,00 | 18 140,00 | |
| 217610 | 06.09.2024 21:20 | 06.09.2024 21:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 30 640,00 | 14 860,00 | |
| 217610 | 06.09.2024 21:20 | 06.09.2024 21:30 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 17 680,00 | 13 100,00 | |
| 217611 | 06.09.2024 21:24 | 06.09.2024 21:33 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 27 960,00 | 14 060,00 | |
| 217611 | 06.09.2024 21:25 | 06.09.2024 21:33 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 25 180,00 | 17 300,00 | |
| 217612 | 06.09.2024 21:28 | 06.09.2024 21:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 300,00 | 26 440,00 | 13 140,00 | |
| 217612 | 06.09.2024 21:29 | 06.09.2024 21:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 180,00 | 22 100,00 | 14 920,00 | |
| 217613 | 06.09.2024 21:35 | 06.09.2024 21:40 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 260,00 | 27 920,00 | 14 660,00 | |
| 217613 | 06.09.2024 21:35 | 06.09.2024 21:40 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 27 440,00 | 19 780,00 | |
| 217614 | 06.09.2024 21:44 | 06.09.2024 21:47 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 860,00 | 26 760,00 | 11 900,00 | M |
| 217614 | 06.09.2024 21:44 | 06.09.2024 21:47 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 24 340,00 | 16 860,00 | |
| 217615 | 06.09.2024 21:51 | 06.09.2024 21:58 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 600,00 | 14 840,00 | |
| 217615 | 06.09.2024 21:51 | 06.09.2024 21:58 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 240,00 | 24 580,00 | 15 340,00 | |
| 217616 | 06.09.2024 21:57 | 06.09.2024 22:04 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 780,00 | 31 660,00 | 15 880,00 | |
| 217616 | 06.09.2024 21:57 | 06.09.2024 22:04 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 280,00 | 14 660,00 | |
| 217617 | 06.09.2024 22:02 | 06.09.2024 22:08 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 26 260,00 | 12 400,00 | |
| 217617 | 06.09.2024 22:03 | 06.09.2024 22:08 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 23 860,00 | 15 920,00 | |
| 217618 | 06.09.2024 22:07 | 06.09.2024 22:13 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 26 560,00 | 12 740,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217618 | 06.09.2024 22:07 | 06.09.2024 22:13 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 23 840,00 | 17 240,00 |
| 217619 | 06.09.2024 22:16 | 06.09.2024 22:23 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 27 700,00 | 12 880,00 |
| 217619 | 06.09.2024 22:17 | 06.09.2024 22:23 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 520,00 | 24 400,00 | 16 880,00 |
| 217620 | 06.09.2024 22:21 | 06.09.2024 22:26 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 220,00 | 27 820,00 | 14 600,00 |
| 217620 | 06.09.2024 22:21 | 06.09.2024 22:26 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 620,00 | 25 180,00 | 17 560,00 |
| 217621 | 06.09.2024 22:22 | 06.09.2024 22:31 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 720,00 | 28 280,00 | 14 560,00 |
| 217621 | 06.09.2024 22:22 | 06.09.2024 22:31 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 25 780,00 | 16 520,00 |
| 217622 | 06.09.2024 22:25 | 06.09.2024 22:33 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 760,00 | 32 260,00 | 16 500,00 |
| 217622 | 06.09.2024 22:25 | 06.09.2024 22:33 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 480,00 | 14 860,00 |
| 217623 | 06.09.2024 22:29 | 06.09.2024 22:37 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 27 420,00 | 13 560,00 |
| 217623 | 06.09.2024 22:29 | 06.09.2024 22:37 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 880,00 | 24 820,00 | 16 940,00 |
| 217624 | 06.09.2024 22:34 | 06.09.2024 22:40 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 28 560,00 | 14 800,00 |
| 217624 | 06.09.2024 22:35 | 06.09.2024 22:40 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 24 960,00 | 18 360,00 |
| 217625 | 06.09.2024 22:43 | 06.09.2024 22:48 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 840,00 | 28 960,00 | 14 120,00 |
| 217625 | 06.09.2024 22:43 | 06.09.2024 22:48 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 25 280,00 | 17 800,00 |
| 217626 | 06.09.2024 22:49 | 06.09.2024 22:55 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 28 120,00 | 14 940,00 |
| 217626 | 06.09.2024 22:50 | 06.09.2024 22:55 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 27 120,00 | 19 480,00 |
| 217627 | 06.09.2024 22:54 | 06.09.2024 23:01 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 27 660,00 | 13 920,00 |
| 217627 | 06.09.2024 22:55 | 06.09.2024 23:01 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 120,00 | 25 420,00 | 16 300,00 |
| 217628 | 06.09.2024 22:58 | 06.09.2024 23:05 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 32 980,00 | 17 240,00 |
| 217628 | 06.09.2024 22:58 | 06.09.2024 23:05 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 640,00 | 16 920,00 | 12 280,00 |
| 217629 | 06.09.2024 23:05 | 06.09.2024 23:09 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 29 000,00 | 15 160,00 |
| 217629 | 06.09.2024 23:05 | 06.09.2024 23:09 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 900,00 | 26 660,00 | 18 760,00 |
| 217630 | 06.09.2024 23:12 | 06.09.2024 23:17 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 29 460,00 | 14 660,00 |
| 217630 | 06.09.2024 23:12 | 06.09.2024 23:17 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 24 940,00 | 17 460,00 |
| 217631 | 06.09.2024 23:18 | 06.09.2024 23:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 26 920,00 | 12 960,00 |
| 217631 | 06.09.2024 23:19 | 06.09.2024 23:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 640,00 | 24 540,00 | 17 900,00 |
| 217632 | 06.09.2024 23:25 | 06.09.2024 23:30 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 960,00 | 26 940,00 | 12 980,00 |
| 217632 | 06.09.2024 23:25 | 06.09.2024 23:30 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 920,00 | 25 080,00 | 18 160,00 |
| 217633 | 06.09.2024 23:31 | 06.09.2024 23:38 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 700,00 | 26 760,00 | 13 060,00 |
| 217633 | 06.09.2024 23:31 | 06.09.2024 23:38 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 25 260,00 | 16 000,00 |
| 217634 | 06.09.2024 23:34 | 06.09.2024 23:41 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 32 700,00 | 16 960,00 |
| 217634 | 06.09.2024 23:35 | 06.09.2024 23:41 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 19 480,00 | 14 860,00 |
| 217635 | 06.09.2024 23:39 | 06.09.2024 23:44 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 980,00 | 27 680,00 | 14 700,00 |
| 217635 | 06.09.2024 23:40 | 06.09.2024 23:44 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 760,00 | 25 160,00 | 16 400,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217636 | 06.09.2024 23:45 | 06.09.2024 23:51 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 800,00 | 27 440,00 | 12 640,00 |
| 217636 | 06.09.2024 23:46 | 06.09.2024 23:51 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 560,00 | 22 540,00 | 14 980,00 |
| 217637 | 06.09.2024 23:49 | 06.09.2024 23:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 320,00 | 26 840,00 | 13 520,00 |
| 217637 | 06.09.2024 23:49 | 06.09.2024 23:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 220,00 | 21 540,00 | 14 320,00 |
| 217638 | 06.09.2024 23:55 | 07.09.2024 00:01 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 29 060,00 | 15 940,00 |
| 217638 | 06.09.2024 23:56 | 07.09.2024 00:01 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 24 860,00 | 17 220,00 |
| 217639 | 07.09.2024 00:03 | 07.09.2024 00:11 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 26 740,00 | 13 080,00 |
| 217639 | 07.09.2024 00:03 | 07.09.2024 00:11 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 180,00 | 24 960,00 | 15 780,00 |
| 217640 | 07.09.2024 00:09 | 07.09.2024 00:16 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 28 720,00 | 12 980,00 |
| 217640 | 07.09.2024 00:10 | 07.09.2024 00:16 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 20 220,00 | 15 600,00 |
| 217641 | 07.09.2024 00:14 | 07.09.2024 00:19 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 020,00 | 26 300,00 | 13 280,00 |
| 217641 | 07.09.2024 00:15 | 07.09.2024 00:19 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 700,00 | 22 440,00 | 13 740,00 |
| 217642 | 07.09.2024 00:20 | 07.09.2024 00:26 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 820,00 | 25 920,00 | 11 100,00 |
| 217642 | 07.09.2024 00:21 | 07.09.2024 00:26 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 540,00 | 22 480,00 | 14 940,00 |
| 217643 | 07.09.2024 00:30 | 07.09.2024 00:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 25 680,00 | 11 860,00 |
| 217643 | 07.09.2024 00:31 | 07.09.2024 00:36 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 620,00 | 24 120,00 | 17 500,00 |
| 217644 | 07.09.2024 00:38 | 07.09.2024 00:43 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 940,00 | 27 420,00 | 13 480,00 |
| 217644 | 07.09.2024 00:38 | 07.09.2024 00:43 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 940,00 | 26 100,00 | 19 160,00 |
| 217645 | 07.09.2024 00:46 | 07.09.2024 00:53 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 25 940,00 | 12 300,00 |
| 217645 | 07.09.2024 00:46 | 07.09.2024 00:53 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 24 460,00 | 15 200,00 |
| 217646 | 07.09.2024 00:56 | 07.09.2024 01:02 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 740,00 | 25 720,00 | 9 980,00 |
| 217646 | 07.09.2024 00:57 | 07.09.2024 01:02 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 21 100,00 | 16 480,00 |
| 217647 | 07.09.2024 01:03 | 07.09.2024 01:08 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 760,00 | 24 580,00 | 10 820,00 |
| 217647 | 07.09.2024 01:03 | 07.09.2024 01:08 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 920,00 | 23 200,00 | 15 280,00 |
| 217648 | 07.09.2024 01:17 | 07.09.2024 01:23 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 26 340,00 | 11 560,00 |
| 217648 | 07.09.2024 01:18 | 07.09.2024 01:23 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 24 080,00 | 16 620,00 |
| 217649 | 07.09.2024 01:43 | 07.09.2024 01:48 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 860,00 | 24 300,00 | 10 440,00 |
| 217649 | 07.09.2024 01:43 | 07.09.2024 01:48 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 940,00 | 24 700,00 | 17 760,00 |
| 217650 | 07.09.2024 01:45 | 07.09.2024 01:53 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 680,00 | 24 780,00 | 11 100,00 |
| 217650 | 07.09.2024 01:45 | 07.09.2024 01:53 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 220,00 | 26 280,00 | 17 060,00 |
| 217651 | 07.09.2024 02:21 | 07.09.2024 02:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 26 680,00 | 12 780,00 |
| 217651 | 07.09.2024 02:21 | 07.09.2024 02:27 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 21 980,00 | 15 380,00 |
| 217652 | 07.09.2024 02:28 | 07.09.2024 02:33 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 720,00 | 31 540,00 | 15 820,00 |
| 217652 | 07.09.2024 02:28 | 07.09.2024 02:33 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 17 080,00 | 12 500,00 |
| 217653 | 07.09.2024 02:34 | 07.09.2024 02:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 980,00 | 26 040,00 | 13 060,00 |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217653 | 07.09.2024 02:35 | 07.09.2024 02:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 740,00 | 21 600,00 | 12 860,00 | |
| 217654 | 07.09.2024 02:41 | 07.09.2024 02:46 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 26 020,00 | 11 280,00 | |
| 217654 | 07.09.2024 02:41 | 07.09.2024 02:46 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 23 320,00 | 15 840,00 | |
| 217655 | 07.09.2024 02:48 | 07.09.2024 02:56 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 620,00 | 26 820,00 | 13 200,00 | |
| 217655 | 07.09.2024 02:49 | 07.09.2024 02:56 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 240,00 | 26 220,00 | 16 980,00 | |
| 217656 | 07.09.2024 02:54 | 07.09.2024 02:59 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 29 500,00 | 15 660,00 | |
| 217656 | 07.09.2024 02:54 | 07.09.2024 02:59 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 920,00 | 24 300,00 | 17 380,00 | |
| 217657 | 07.09.2024 03:01 | 07.09.2024 03:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 400,00 | 28 340,00 | 14 940,00 | |
| 217657 | 07.09.2024 03:01 | 07.09.2024 03:06 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 160,00 | 22 560,00 | 15 400,00 | |
| 217658 | 07.09.2024 03:08 | 07.09.2024 03:14 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 29 820,00 | 14 120,00 | |
| 217658 | 07.09.2024 03:09 | 07.09.2024 03:14 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 20 680,00 | 16 060,00 | |
| 217659 | 07.09.2024 03:13 | 07.09.2024 03:19 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 500,00 | 26 260,00 | 12 760,00 | |
| 217659 | 07.09.2024 03:13 | 07.09.2024 03:19 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 960,00 | 22 780,00 | 14 820,00 | |
| 217660 | 07.09.2024 03:26 | 07.09.2024 03:31 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 28 220,00 | 13 440,00 | |
| 217660 | 07.09.2024 03:27 | 07.09.2024 03:31 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 23 320,00 | 15 860,00 | M |
| 217661 | 07.09.2024 03:33 | 07.09.2024 03:38 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 900,00 | 27 420,00 | 13 520,00 | |
| 217661 | 07.09.2024 03:33 | 07.09.2024 03:38 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 920,00 | 22 860,00 | 15 940,00 | |
| 217662 | 07.09.2024 03:40 | 07.09.2024 03:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 020,00 | 30 460,00 | 16 440,00 | |
| 217662 | 07.09.2024 03:40 | 07.09.2024 03:45 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 600,00 | 24 500,00 | 17 900,00 | |
| 217663 | 07.09.2024 03:46 | 07.09.2024 03:51 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 30 260,00 | 14 560,00 | |
| 217663 | 07.09.2024 03:47 | 07.09.2024 03:51 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 16 300,00 | 11 680,00 | |
| 217664 | 07.09.2024 03:53 | 07.09.2024 03:58 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 740,00 | 27 100,00 | 13 360,00 | |
| 217664 | 07.09.2024 03:53 | 07.09.2024 03:58 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 24 040,00 | 16 100,00 | |
| 217665 | 07.09.2024 03:59 | 07.09.2024 04:05 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 28 800,00 | 14 060,00 | |
| 217665 | 07.09.2024 03:59 | 07.09.2024 04:05 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 500,00 | 25 840,00 | 18 340,00 | |
| 217666 | 07.09.2024 04:06 | 07.09.2024 04:14 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 600,00 | 27 040,00 | 13 440,00 | |
| 217666 | 07.09.2024 04:06 | 07.09.2024 04:14 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 260,00 | 25 320,00 | 16 060,00 | |
| 217667 | 07.09.2024 04:12 | 07.09.2024 04:18 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 080,00 | 26 240,00 | 13 160,00 | |
| 217667 | 07.09.2024 04:12 | 07.09.2024 04:18 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 23 800,00 | 16 160,00 | |
| 217668 | 07.09.2024 04:19 | 07.09.2024 04:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 280,00 | 25 600,00 | 12 320,00 | |
| 217668 | 07.09.2024 04:19 | 07.09.2024 04:24 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 220,00 | 21 280,00 | 14 060,00 | |
| 217669 | 07.09.2024 04:29 | 07.09.2024 04:36 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 700,00 | 28 400,00 | 12 700,00 | |
| 217669 | 07.09.2024 04:29 | 07.09.2024 04:36 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 21 800,00 | 17 180,00 | |
| 217670 | 07.09.2024 04:34 | 07.09.2024 04:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 800,00 | 27 580,00 | 13 780,00 | |
| 217670 | 07.09.2024 04:35 | 07.09.2024 04:40 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 940,00 | 23 100,00 | 15 160,00 | |

(c) 2003-2009 ScaleIT

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217671 | 07.09.2024 04:44 | 07.09.2024 04:50 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 27 780,00 | 13 000,00 |
| 217671 | 07.09.2024 04:44 | 07.09.2024 04:50 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 480,00 | 22 060,00 | 14 580,00 |
| 217672 | 07.09.2024 04:54 | 07.09.2024 05:02 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 26 940,00 | 13 300,00 |
| 217672 | 07.09.2024 04:55 | 07.09.2024 05:02 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 200,00 | 25 660,00 | 16 460,00 |
| 217673 | 07.09.2024 05:01 | 07.09.2024 05:07 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 140,00 | 25 740,00 | 12 600,00 |
| 217673 | 07.09.2024 05:01 | 07.09.2024 05:07 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 23 180,00 | 15 500,00 |
| 217674 | 07.09.2024 05:06 | 07.09.2024 05:11 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 25 820,00 | 11 980,00 |
| 217674 | 07.09.2024 05:06 | 07.09.2024 05:11 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 580,00 | 21 700,00 | 15 120,00 |
| 217675 | 07.09.2024 05:13 | 07.09.2024 05:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 680,00 | 30 860,00 | 15 180,00 |
| 217675 | 07.09.2024 05:13 | 07.09.2024 05:18 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 620,00 | 18 500,00 | 13 880,00 |
| 217676 | 07.09.2024 05:21 | 07.09.2024 05:26 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 960,00 | 29 460,00 | 16 500,00 |
| 217676 | 07.09.2024 05:21 | 07.09.2024 05:26 | 263 ZD20326 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 700,00 | 25 520,00 | 16 820,00 |
| 217677 | 07.09.2024 05:39 | 07.09.2024 05:46 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 660,00 | 28 540,00 | 14 880,00 |
| 217677 | 07.09.2024 05:39 | 07.09.2024 05:46 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 280,00 | 25 660,00 | 16 380,00 |
| 217678 | 07.09.2024 05:44 | 07.09.2024 05:49 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 820,00 | 26 820,00 | 13 000,00 |
| 217678 | 07.09.2024 05:44 | 07.09.2024 05:49 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 940,00 | 22 820,00 | 15 880,00 |
| 217679 | 07.09.2024 06:02 | 07.09.2024 06:08 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 780,00 | 25 400,00 | 10 620,00 |
| 217679 | 07.09.2024 06:02 | 07.09.2024 06:08 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 21 160,00 | 13 700,00 |
| 217680 | 07.09.2024 06:04 | 07.09.2024 06:12 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 27 720,00 | 12 640,00 |
| 217680 | 07.09.2024 06:05 | 07.09.2024 06:12 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 120,00 | 20 220,00 | 15 100,00 |
| 217681 | 07.09.2024 06:05 | 07.09.2024 06:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 320,00 | 26 860,00 | 14 540,00 |
| 217681 | 07.09.2024 06:05 | 07.09.2024 06:15 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 140,00 | 22 560,00 | 14 420,00 |
| 217682 | 07.09.2024 06:13 | 07.09.2024 06:21 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 640,00 | 28 360,00 | 14 720,00 |
| 217682 | 07.09.2024 06:14 | 07.09.2024 06:21 | 355 ZS22457 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 9 300,00 | 26 460,00 | 17 160,00 |
| 217683 | 07.09.2024 06:22 | 07.09.2024 06:27 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 840,00 | 26 640,00 | 12 800,00 |
| 217683 | 07.09.2024 06:22 | 07.09.2024 06:27 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 960,00 | 21 640,00 | 14 680,00 |
| 217684 | 07.09.2024 06:33 | 07.09.2024 06:39 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 740,00 | 28 520,00 | 13 780,00 |
| 217684 | 07.09.2024 06:34 | 07.09.2024 06:39 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 25 780,00 | 18 320,00 |
| 217685 | 07.09.2024 06:40 | 07.09.2024 06:45 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 080,00 | 32 440,00 | 17 360,00 |
| 217685 | 07.09.2024 06:40 | 07.09.2024 06:45 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 120,00 | 14 460,00 | 9 340,00 |
| 217686 | 07.09.2024 06:48 | 07.09.2024 06:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 180,00 | 28 820,00 | 15 640,00 |
| 217686 | 07.09.2024 06:48 | 07.09.2024 06:54 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 220,00 | 23 700,00 | 16 480,00 |
| 217687 | 07.09.2024 06:54 | 07.09.2024 06:59 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 26 920,00 | 13 800,00 |
| 217687 | 07.09.2024 06:54 | 07.09.2024 06:59 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 640,00 | 23 620,00 | 15 980,00 |
| 217688 | 07.09.2024 07:00 | 07.09.2024 07:06 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 29 240,00 | 14 520,00 |

| Veienr | Innveid | Utveid | Bil | Kunde | Vare | Notat | stk/m3 | Tara | Brutto | Vekt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 217688 | 07.09.2024 07:00 | 07.09.2024 07:06 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 26 340,00 | 18 880,00 |
| 217689 | 07.09.2024 07:06 | 07.09.2024 07:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 100,00 | 31 880,00 | 16 780,00 |
| 217689 | 07.09.2024 07:06 | 07.09.2024 07:11 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 140,00 | 20 260,00 | 15 120,00 |
| 217690 | 07.09.2024 07:16 | 07.09.2024 07:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 360,00 | 29 080,00 | 16 720,00 |
| 217690 | 07.09.2024 07:16 | 07.09.2024 07:21 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 25 760,00 | 17 700,00 |
| 217691 | 07.09.2024 07:23 | 07.09.2024 07:32 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 29 160,00 | 16 040,00 |
| 217691 | 07.09.2024 07:24 | 07.09.2024 07:32 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 680,00 | 26 700,00 | 19 020,00 |
| 217692 | 07.09.2024 07:29 | 07.09.2024 07:35 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 720,00 | 27 260,00 | 12 540,00 |
| 217692 | 07.09.2024 07:30 | 07.09.2024 07:35 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 460,00 | 24 280,00 | 16 820,00 |
| 217693 | 07.09.2024 07:34 | 07.09.2024 07:40 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 580,00 | 33 680,00 | 18 100,00 |
| 217693 | 07.09.2024 07:35 | 07.09.2024 07:40 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 580,00 | 18 780,00 | 14 200,00 |
| 217694 | 07.09.2024 07:46 | 07.09.2024 07:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 12 340,00 | 28 460,00 | 16 120,00 |
| 217694 | 07.09.2024 07:46 | 07.09.2024 07:51 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 8 060,00 | 25 580,00 | 17 520,00 |
| 217695 | 07.09.2024 07:53 | 07.09.2024 07:59 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 100,00 | 29 800,00 | 16 700,00 |
| 217695 | 07.09.2024 07:53 | 07.09.2024 07:59 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 660,00 | 27 340,00 | 19 680,00 |
| 217696 | 07.09.2024 08:04 | 07.09.2024 08:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 560,00 | 30 540,00 | 14 980,00 |
| 217696 | 07.09.2024 08:04 | 07.09.2024 08:08 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 4 600,00 | 16 500,00 | 11 900,00 |
| 217697 | 07.09.2024 08:05 | 07.09.2024 08:12 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 960,00 | 28 740,00 | 13 780,00 |
| 217697 | 07.09.2024 08:05 | 07.09.2024 08:12 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 540,00 | 25 520,00 | 17 980,00 |
| 217698 | 07.09.2024 08:13 | 07.09.2024 08:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 120,00 | 29 560,00 | 16 440,00 |
| 217698 | 07.09.2024 08:13 | 07.09.2024 08:18 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 25 280,00 | 17 920,00 |
| 217699 | 07.09.2024 08:21 | 07.09.2024 08:26 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 780,00 | 28 780,00 | 15 000,00 |
| 217699 | 07.09.2024 08:21 | 07.09.2024 08:26 | 214 ZH64370 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 6 920,00 | 26 040,00 | 19 120,00 |
| 217700 | 07.09.2024 08:33 | 07.09.2024 08:38 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 15 040,00 | 32 820,00 | 17 780,00 |
| 217700 | 07.09.2024 08:33 | 07.09.2024 08:38 | 313 ZH61718 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 5 140,00 | 15 980,00 | 10 840,00 |
| 217701 | 07.09.2024 08:41 | 07.09.2024 08:47 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 14 920,00 | 27 920,00 | 13 000,00 |
| 217701 | 07.09.2024 08:41 | 07.09.2024 08:47 | 271 ZD22339 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 560,00 | 26 920,00 | 19 360,00 |
| 217702 | 07.09.2024 08:57 | 07.09.2024 09:02 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 13 160,00 | 19 320,00 | 6 160,00 |
| 217702 | 07.09.2024 08:57 | 07.09.2024 09:02 | 293 ZH53989 | 400096 AF DECOM AS | 116070 Forurensede masser - PFAS | | 0,00 | 7 360,00 | 9 800,00 | 2 440,00 |
| **Antall: 444** | | | | | | **Total** | **0,00** | | | **6 516 860,00** |

# Vedlegg 2

## Analyserapporter tilførte masser

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-080205-01**

**EUNOMO-00383972**

Prøvemottak: 28.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 28.07.2023 08:17 - 14.08.2023 04:10

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280020** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MG3-1 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Tørrstoff | 94.9 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 13 | mg/kg TS | 0.95 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 5.7 | mg/kg TS | 0.95 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.19 | mg/kg TS | 0.19 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 5.7 | mg/kg TS | 0.47 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 23 | mg/kg TS | 0.47 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.013 | mg/kg TS | 0.0095 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 9.7 | mg/kg TS | 0.47 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 42 | mg/kg TS | 2.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Benzen | <3.5 | µg/kg TS | 3.5 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) Toluen | <100 | µg/kg TS | 100 | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 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 | < 10 | mg/kg TS | 10 | | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 | mg/kg TS | 0.9 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.11 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.068 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.18 | mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | <0.060 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | <2.8 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 0.4 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 0.3 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280021** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MG3-2 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b) | Tørrstoff | 95.2 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) | Arsen (As) | 17 | mg/kg TS | 0.95 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 7.3 | mg/kg TS | 0.95 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.19 | mg/kg TS | 0.19 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 6.6 | mg/kg TS | 0.47 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 28 | mg/kg TS | 0.47 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.013 | mg/kg TS | 0.0095 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 11 | mg/kg TS | 0.47 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 49 | mg/kg TS | 2.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Benzen | <3.5 | µg/kg TS | 3.5 | | Internal Method EPA 5021 |
| 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 | < 10 | mg/kg TS | 10 | | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Alifater >C12-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 | mg/kg TS | 0.9 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.11 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.062 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.17 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | <0.060 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | <2.8 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 0.4 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 0.3 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280022** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MG3-3 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b) | Tørrstoff | 93.6 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) | Arsen (As) | 19 | mg/kg TS | 0.96 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 7.6 | mg/kg TS | 0.96 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 7.1 | mg/kg TS | 0.48 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 28 | mg/kg TS | 0.48 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.019 | mg/kg TS | 0.0096 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 12 | mg/kg TS | 0.48 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 51 | mg/kg TS | 2.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Benzen | <3.5 | µg/kg TS | 3.5 | | Internal Method EPA 5021 |
| 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 | < 10 | mg/kg TS | 10 | | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Alifater >C12-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 | mg/kg TS | 0.9 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.094 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.058 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.15 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | <0.060 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | <2.8 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 0.3 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 0.2 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280023** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MBD-1 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Tørrstoff | 89.8 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 14 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 10 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.21 | mg/kg TS | 0.21 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 14 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 20 | mg/kg TS | 0.5 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.027 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 24 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 60 | mg/kg TS | 2.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Benzen | <3.5 | µg/kg TS | 3.5 | | Internal Method EPA 5021 |
| 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 | 10 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) Alifater C5-C35 | 10 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Alifater >C12-C35 | 10 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | 2.8 | mg/kg TS | 0.9 | 35% | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.18 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.15 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.33 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | <0.060 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | <2.8 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 1.0 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 0.9 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280024** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MBD-2 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b) | Tørrstoff | 79.1 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) | Arsen (As) | 13 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 12 | mg/kg TS | 1.1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.23 | mg/kg TS | 0.23 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 17 | mg/kg TS | 0.57 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 21 | mg/kg TS | 0.57 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.034 | mg/kg TS | 0.011 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 26 | mg/kg TS | 0.57 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 62 | mg/kg TS | 2.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Benzen | <3.5 | µg/kg TS | 3.5 | | Internal Method EPA 5021 |
| 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 | 8.1 | mg/kg TS | 5 | 30% | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | 21 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | 29 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Alifater >C12-C35 | 29 | 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 | 5.5 | mg/kg TS | 0.9 | 35% | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.032 | mg/kg TS | 0.03 | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.038 | mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.44 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.30 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.039 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.070 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.85 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | <0.060 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | <2.8 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 2.4 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 2.3 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280025** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MBD-3 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Tørrstoff | 96.8 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 11 | mg/kg TS | 0.93 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 12 | mg/kg TS | 0.93 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.19 | mg/kg TS | 0.19 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 17 | mg/kg TS | 0.46 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 23 | mg/kg TS | 0.46 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.024 | mg/kg TS | 0.0093 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 26 | mg/kg TS | 0.46 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 65 | mg/kg TS | 2.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Benzen | <3.5 | µg/kg TS | 3.5 | | Internal Method EPA 5021 |
| 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 | 6.2 | mg/kg TS | 5 | 30% | SPI 2011 |
| b) Alifater >C16-C35 | 17 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) Alifater C5-C35 | 23 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Alifater >C12-C35 | 23 | 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 | 2.9 | mg/kg TS | 0.9 | 35% | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.035 | mg/kg TS | 0.03 | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.049 | mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.18 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.23 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.038 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | 0.034 | mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.084 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.57 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | <0.060 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | <2.8 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 1.4 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 1.3 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280026** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MBD-4 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Tørrstoff | 86.6 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 14 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 12 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.21 | mg/kg TS | 0.21 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 17 | mg/kg TS | 0.52 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 20 | mg/kg TS | 0.52 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.031 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 25 | mg/kg TS | 0.52 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 64 | mg/kg TS | 2.3 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Benzen | <3.5 | µg/kg TS | 3.5 | | Internal Method EPA 5021 |
| 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 | 13 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) Alifater C5-C35 | 13 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Alifater >C12-C35 | 13 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | 2.3 | mg/kg TS | 0.9 | 35% | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.13 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.17 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.30 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | <0.060 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | <2.8 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | nd | | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 1.1 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 1.0 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07280056** | Prøvetakingsdato: | 27.07.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-MBD-5 | Analysestartdato: | 28.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b) | Tørrstoff | 89.8 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) | Arsen (As) | 18 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 14 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.21 | mg/kg TS | 0.21 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 22 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 24 | mg/kg TS | 0.5 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.084 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 25 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 69 | mg/kg TS | 2.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | 9.0 | mg/kg TS | 5 | 30% | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | 38 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | 47 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Alifater >C12-C35 | 47 | 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 | 7.1 | mg/kg TS | 0.9 | 35% | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 | mg/kg TS | 1 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 | mg/kg TS | 0.5 | | TK 535 N 012 |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | 0.033 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.096 | mg/kg TS | 0.03 | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.14 | mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.44 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.71 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | 0.065 | mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.078 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | 0.057 | mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.27 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 1.6 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 | mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | 0.046 | µg/kg TS | 0.03 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | 0.10 | µg/kg TS | 0.03 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.030 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <1.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | 0.18 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | 0.15 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | 2.9 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | 0.15 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| **c)** | **Forbehandling knusing/kverning** | | | | | |
| c) | Homogenisering, knusing | 1.0 | | | | SS-EN 15443:2011, SS-EN ISO 14780:2017, SS 187117:1997, SS-EN 15002:2015-07, ISO 18283:2022, ISO 18283:2022, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS-EN 15002:2015-07, SS 187114:2017, SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod., SS-EN 16179:2012 mod. |
| c) | Totalt karbon (TC) | 5.2 | % tv | 0.1 | 10% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt organisk karbon (TOC) | 5.1 | % tv | 0.2 | 16% | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |
| c) | Totalt uorganisk karbon (TIC) | < 0.1 | % TS | 0.1 | | SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:200 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
c) Eurofins Biofuel &Energy Testing Sweden(Lidköping), Sjöhagsgatan 3, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 14.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 AS (Moss)**
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-21-MM-033512-01**

**EUNOMO-00292834**

Prøvemottak: 26.04.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 26.04.2021-28.04.2021

Referanse: Svalbard lufthavn - Terrengarrondering (TER)

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260423** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P1<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | 3.3 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) | Tørrstoff | 85.2 | % | 0.1 | 5% | SS-EN 12880:2000 |
| b) | Arsen (As) | 12 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 12 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 16 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 31 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.038 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 29 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 75 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 17294-2:2016 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | < 0.0035 mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | 0.032 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.14 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.19 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | 0.036 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.39 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.59 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | 0.067 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.082 mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | 0.096 mg/kg TS | 0.03 | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)** | **Summeringer PAH** | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.40 | mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 1.6 | mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260424** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P2<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | 2.3 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) | Tørrstoff | 81.1 | % | 0.1 | 5% | SS-EN 12880:2000 |
| b) | Arsen (As) | 14 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 12 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 18 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 31 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.039 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 25 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 67 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | 14 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater >C12-C35 | 14 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater C5-C35 | 14 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | analyzed value |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | ospec | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.060 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.14 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.25 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.35 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | 0.038 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.047 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | 0.067 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.20 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.95 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| a) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | <0.050 | µg/kg TS | 0.05 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.086 | µg/kg TS | 0.05 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorundekansyre (PFUnA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 2.0 | µg/kg TS | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260425** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P3<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) Aromater >C10-C16 | 3.4 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) Tørrstoff | 85.7 | % | 0.1 | 5% | SS-EN 12880:2000 |
| b) Arsen (As) | 12 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 12 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 19 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 74 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.036 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 22 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 56 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C12-C16 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C16-C35 | 15 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) Alifater >C12-C35 | 15 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) Alifater C5-C35 | 15 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | analyzed value |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | 0.0047 | mg/kg TS | 0.0035 | 30% | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.070 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.13 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.29 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.41 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | 0.039 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.053 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | 0.049 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.20 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 1.0 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260426** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P4<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) Aromater >C10-C16 | 2.3 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) Arsen (As) | 7.5 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 6.2 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 7.0 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 22 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.014 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 11 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 36 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C12-C16 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C16-C35 | 10 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) Alifater >C12-C35 | 10 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) Alifater C5-C35 | 10 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | ospec | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | 0.0081 | mg/kg TS | 0.0035 | 30% | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.050 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.056 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.16 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.17 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.032 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.11 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.47 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| a) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | <0.050 | µg/kg TS | 0.05 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.076 | µg/kg TS | 0.05 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorundekansyre (PFUnA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 2.0 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| * | **TOC kalkulert fra glødetap** | | | | | |
| * | Totalt organisk karbon kalkulert | 1.5 | % TS | 0.1 | 12% | Intern metode |
| b) | Total tørrstoff glødetap | 2.6 | % TS | 0.1 | 10% | SS-EN 12879:2000 |
| **b)** | **Tørrstoff** | | | | | |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Total tørrstoff | 90.2 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260427** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P5<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) Aromater >C10-C16 | 1.7 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) Tørrstoff | 93.0 | % | 0.1 | 5% | SS-EN 12880:2000 |
| b) Arsen (As) | 11 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 8.3 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 11 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 21 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.022 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 17 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 49 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C12-C16 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C16-C35 | < 10 | mg/kg TS | 10 | | SPI 2011 |
| **b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) Alifater >C12-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) Alifater C5-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | analyzed value |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.044 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.11 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.17 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.044 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.32 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260428** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P6<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | 1.2 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) | Tørrstoff | 83.3 | % | 0.1 | 5% | SS-EN 12880:2000 |
| b) | Arsen (As) | 12 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 9.6 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 9.1 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 22 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.030 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 15 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 49 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | 11 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater >C12-C35 | 11 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater C5-C35 | 11 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | analyzed value |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | ospec | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.043 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.077 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.13 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.043 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.25 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| a) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | <0.050 | µg/kg TS | 0.05 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.15 | µg/kg TS | 0.05 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorundekansyre (PFUnA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 2.1 | µg/kg TS | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260429** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P7<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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) | Tørrstoff | 81.5 | % | 0.1 | 5% | SS-EN 12880:2000 |
| b) | Arsen (As) | 12 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb) | 8.4 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu) | 9.2 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr) | 26 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kvikksølv (Hg) | 0.024 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Nikkel (Ni) | 16 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn) | 46 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | < 10 | mg/kg TS | 10 | | SPI 2011 |
| **b)** | **Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | | | Internal Method Calculated from |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | analyzed value |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.034 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.066 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.11 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.034 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.21 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260430** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P8<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) Aromater >C10-C16 | 2.6 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) Arsen (As) | 14 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 13 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 19 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 36 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.038 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 29 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 80 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| 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 >C12-C35 | 12 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) Alifater C5-C35 | 12 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | ospec | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | 0.031 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.094 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.17 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.27 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.51 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | 0.056 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.061 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | 0.074 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.30 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 1.3 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| a) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | <0.050 | µg/kg TS | 0.05 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | <0.050 | µg/kg TS | 0.05 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorundekansyre (PFUnA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS | <2.0 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| * | **TOC kalkulert fra glødetap** | | | | | |
| * | Totalt organisk karbon kalkulert | 3.6 | % TS | 0.1 | 12% | Intern metode |
| b) | Total tørrstoff glødetap | 6.3 | % TS | 0.1 | 10% | SS-EN 12879:2000 |
| **b)** | **Tørrstoff** | | | | | |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Total tørrstoff | 81.5 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2021-04260431** | Prøvetakingsdato: | 22.04.2021 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-TER-P9<br>1: 0-100 | Analysestartdato: | 26.04.2021 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| b) Aromater >C8-C10 | < 4.0 | mg/kg TS | 4 | | SPI 2011 |
| b) Aromater >C10-C16 | 2.4 | mg/kg TS | 0.9 | 20% | 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) Tørrstoff | 92.2 | % | 0.1 | 5% | SS-EN 12880:2000 |
| b) Arsen (As) | 20 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb) | 11 | mg/kg TS | 1 | 40% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu) | 20 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr) | 24 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.064 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Nikkel (Ni) | 17 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn) | 46 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Alifater C5-C6 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C6-C8 | < 7.0 | mg/kg TS | 7 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C8-C10 | < 3.0 | mg/kg TS | 3 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C10-C12 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C12-C16 | < 5.0 | mg/kg TS | 5 | | SPI 2011 |
| b) Alifater >C16-C35 | 13 | mg/kg TS | 10 | 30% | SPI 2011 |
| **b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35** | | | | | |
| b) Alifater >C12-C35 | 13 | mg/kg TS | 8 | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) Alifater C5-C35 | 13 | mg/kg TS | 20 | | Internal Method Calculated from |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | analyzed value |
| **b)*** | **Alifater Oljetype** | | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Ospec | | | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | ospec | | | | Kalkulering |
| b) | Benzen | 0.0049 | mg/kg TS | 0.0035 | 30% | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Toluen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 | mg/kg TS | 0.1 | | Internal Method EPA 5021 |
| **b)** | **PAH(16)** | | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.046 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.062 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | 0.23 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fenantren | 0.25 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 | mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.032 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylen | 0.040 | mg/kg TS | 0.03 | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| **b)** | **Summeringer PAH** | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.11 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.66 | mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| **b)** | **PCB(7)** | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 52 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | PCB 101 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 118 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 138 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 153 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | PCB 180 | < 0.0020 | mg/kg TS | 0.002 | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 |
| a) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.50 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 0.13 | µg/kg TS | 0.1 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.14 | µg/kg TS | 0.1 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 0.054 | µg/kg TS | 0.05 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.24 | µg/kg TS | 0.05 | 23% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluorundekansyre (PFUnA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <0.20 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 2.4 | µg/kg TS | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

# Vedlegg 3

## Sluttrapport vannrenseanlegg

# NOTAT

| | |
|---|---|
| Oppdrag | **PFAS-opprydning Svalbard Lufthavn - YM** |
| Kunde | **AF Decom AS** |
| Notat nr. | **M-Not-001** |
| Dato | **2023-10-27** |
| Til | **AF Decom AS v/Kenneth Eikrem** |
| Utarbeidet av | **Heidi Marstein Brøste** |
| Kontrollert av | **Tony Helmersen Johansen** |
| Godkjent av | **Liv Marit Honne** |

## PFAS-opprydning, gammelt brannøvingsfelt – sluttrapportering fra vannrenseanlegg 2023

### Innledning

Dato 2023-10-27
Rambøll
Kobbes gate 2
N-7042 Trondheim

T +47 73 84 10 00
www.ramboll.no

AF Decom har gjennomført utgraving av masser forurenset med PFAS ved det gamle brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn utenfor Longyearbyen. Masser fra Trinn 1 er fjernet, der trinn 2 gjenstår. Det er lagt tilbake rene masser i gravegropen. Vannet fra tiltaksområdet er håndtert i et renseanlegg, iht. *Bilag C2 – Vedlegg 1 – Kravspesifikasjon anskaffelse av vannrenseanlegg*. Vannrenseanlegget ble levert av Nordisk Vannteknikk. Underveis i anleggsfasen har Rambøll bistått med prøvetaking av urenset og renset vann under nedbørsperioder eller mer vann enn tillatt i gravegropen.

Avfallsfraksjoner fra renseanlegget (brukt filtermasse og slam) ble prøvetatt før massene ble levert til godkjent mottak. Notatet oppsummerer vannhåndteringen i Trinn 1. Detaljer om analyseresultatene finnes i ukesrapportene og månedsrapportene som er oversendt fortløpende i prosjektet.

### Oppsummering renseanlegg – Trinn 1

Grafer med driftsdata fra renseanlegget er vedlagt rapporten. Renseanlegget var på plass i midten av juli og var i drift til midten av september 2023. Det var behov for håndtering av vann i renseanlegget i uke 33, 34 og 36. I øvrige uker ble det ikke håndtert vann fra byggegropa da den var tørr.

#### Vannprøver

Ved behov ble vannet pumpet til inn-kontaineren. Der ble det stående og sedimentere før det ble kjørt gjennom renseanlegget. Både urenset og renset vann ble prøvetatt iht. kravspesifikasjonen. Renset vann, med konsentrasjoner innenfor grenseverdier satt i pålegg fra Miljødirektoratet, ble kjørt til en kum ved Svalbard Lufthavn i en tankbil der vannet ble sluppet ut i Adventfjorden. Det ble behov for å prøveta fra renseanlegget totalt tre ganger.

Renset vann ble hentet ut fra kran i kontrollrommet. Prøvene ble hentet ut som blandprøver med opp til tre stikkprøver i løpet av perioden renseanlegget var i gang. Fra det urensede vannet ble det hentet ut en stikkprøve pr. renserunde. Tabell 1 til tabell 3 oppsummerer analyseresultatene som er rapportert i ukesrapporter og månedsrapporter. Renseanlegget har hatt god renseeffekt og renset vann har tilfredsstilt rensekravet for både sum PFAS (1 000 ng/l) og suspendert stoff (50 mg/l).

**Tabell 1: Oppsummering vannmengder fra renseanlegget. Lest av fra styringssystemet. Vannføring var ikke mulig å lese av ved siste prøvetakingsrunde.**

| Avlest fra renseanlegg | Enhet | Uke 33 | Uke 34 | Uke 36 |
|---|---|---|---|---|
| Vannmengde | $m^3$ | 67,8 | 39,1 | 22,9 |
| Minimum vannføring | $m^3$/time | 0,18 | 0,09 | 0,1 |
| Maksimum vannføring | $m^3$/time | 22,2 | 21,6 | 20,9 |

**Tabell 2: Oppsummering av renseeffekt for PFAS-forbindelsene påvist over deteksjonsgrensene.**

| Gjennomsnittlig renseeffekt, PFAS (%) | |
|---|---|
| Uke 33 | 99,95 |
| Uke 34 | 99,39 |
| Uke 36 | 99,98 |

**Tabell 3: Tabellen oppsummerer analyseresultater for urenset og renset vann i alle prøvene.**

| | | | Uke 33 | | Uke 34 | | Uke 36 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parametere | Enhet | Rensekrav | ENSB-RA-inn | ENSB-RA-ut | ENSB-RA-inn | ENSB-RA-ut | ENSB-RA-inn | ENSB-RA-ut |
| Sum PFAS (36 enkeltforbindelser) | ng/l | 1 000 | 33 000 | 3,5 | 120 000 | 670 | 270 000 | 3,8 |
| Suspendert stoff (SS) | mg/l | 50 | < 2,0 | 2,6 | 5 | 2,3 | 4,9 | < 2,0 |
| Arsen (As), filtrert | µg/l | Ingen | 0,15 | 4,7 | 0,27 | 2,2 | 0,2 | 1,7 |
| Bly (Pb), filtrert | µg/l | Ingen | < 0,010 | 0,017 | < 0,010 | < 0,010 | 0,012 | 0,41 |
| Kadmium (Cd), filtrert | µg/l | Ingen | 0,027 | < 0,0040 | 0,022 | < 0,0040 | 0,026 | < 0,0040 |
| Kobber (Cu), filtrert | µg/l | Ingen | 0,49 | 0,077 | 0,61 | < 0,050 | 0,63 | 0,2 |
| Krom (Cr), filtrert | µg/l | Ingen | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 |
| Kvikksølv (Hg), filtrert | µg/l | Ingen | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | <0,002 |
| Nikkel (Ni), filtrert | µg/l | Ingen | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 1,1 | 2,6 | 3,6 |
| Sink (Zn), filtrert | µg/l | Ingen | 37 | 0,84 | 41 | 0,81 | 61 | 5,1 |
| Sum 7 PCB * | ng/l | Ingen | ND | ND | ia | ia | ia | ia |
| DDT * | µg/l | Ingen | <0,05 | <0,05 | ia | ia | ia | ia |

** Pålegg fra Miljødirektoratet om analyse av disse parameterne i første prøvetakingsrunde*

ND=ikke påvist ia=ikke analysert

## Oppsummering avfallsfraksjoner

I midten av september ble vannrensingen avsluttet da utgravingen for Trinn 1 var ferdigstilt. Det begynte også å fryse på og det var derfor nødvendig å demontere renseanlegget. Avfallsfraksjoner som slam, kullfilter og sandfilter ble overført til IBC-dunker og fraktet til fastlandet sammen med de siste massene som ble oppgravd og fraktet til godkjent mottak. Figur 1 og figur 2 viser bilder av de ulike fraksjonene, samt kontainerne etter fjerning av slam. Alle avfallsfraksjonene ble prøvetatt og analysert for 35 PFAS-forbindelser for dokumentasjon til godkjent mottak. Tabell 4 oppsummerer summen av oppgitte PFAS-forbindelser i hver prøve. Det er høyest konsentrasjon i slammet. Totalt ble det levert ca. 2 tonn avfallsfraksjoner til godkjent mottak fra renseanlegget.

**Tabell 4: Tabellen oppsummerer konsentrasjonen av PFAS-forbindelsene i hver av avfallsfraksjonene.**

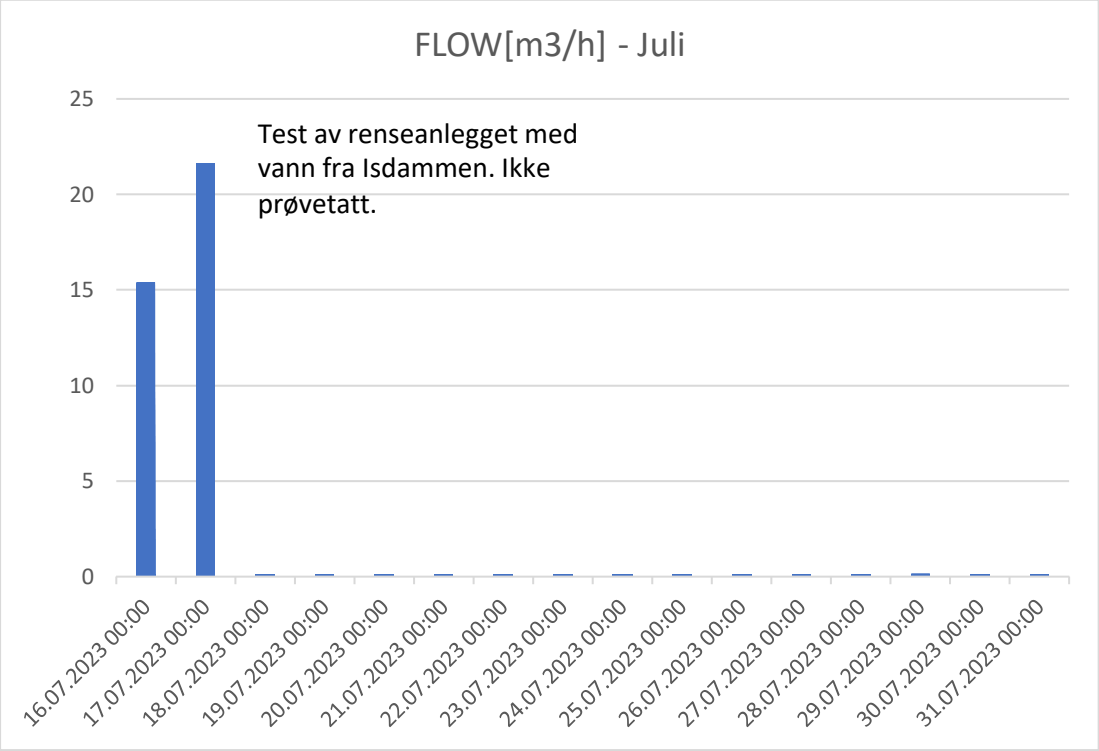
| Parameter | Enhet | ENSB-RA-slam | ENSB-RA-filtersand | ENSB-RA-kullfilter |
|---|---|---|---|---|
| Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ | µg/kg TS | 37 000 | 6 | 1 300 |

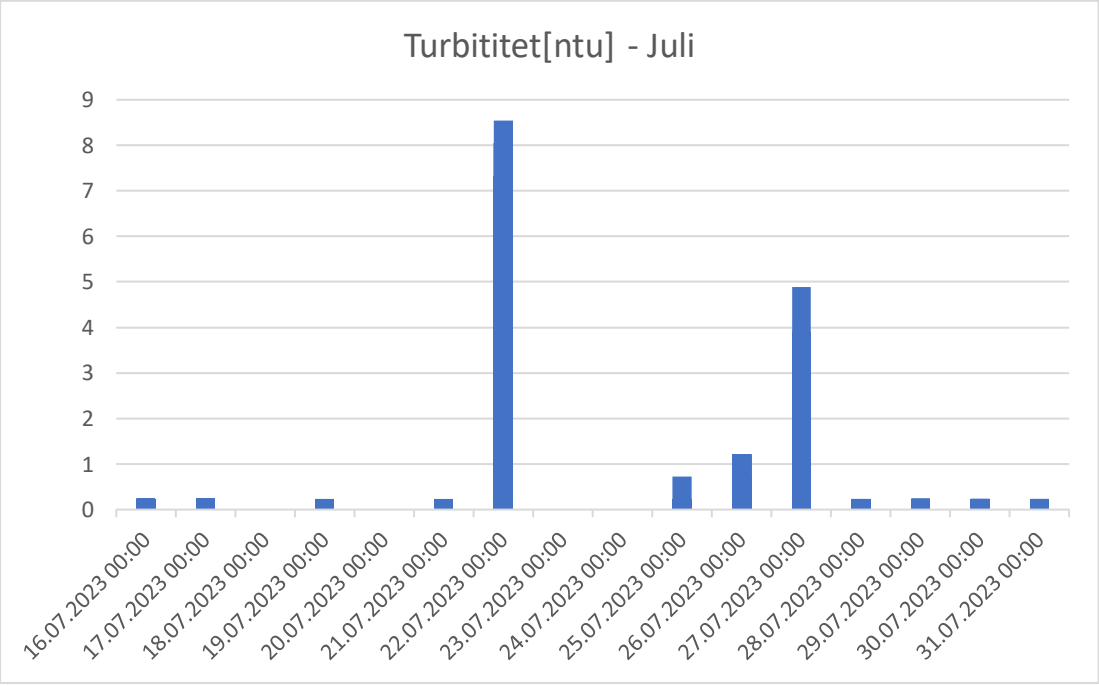
**Figur 1: Bildene viser fra venstre til høyre: slam, sandfilter og kullfilter.**

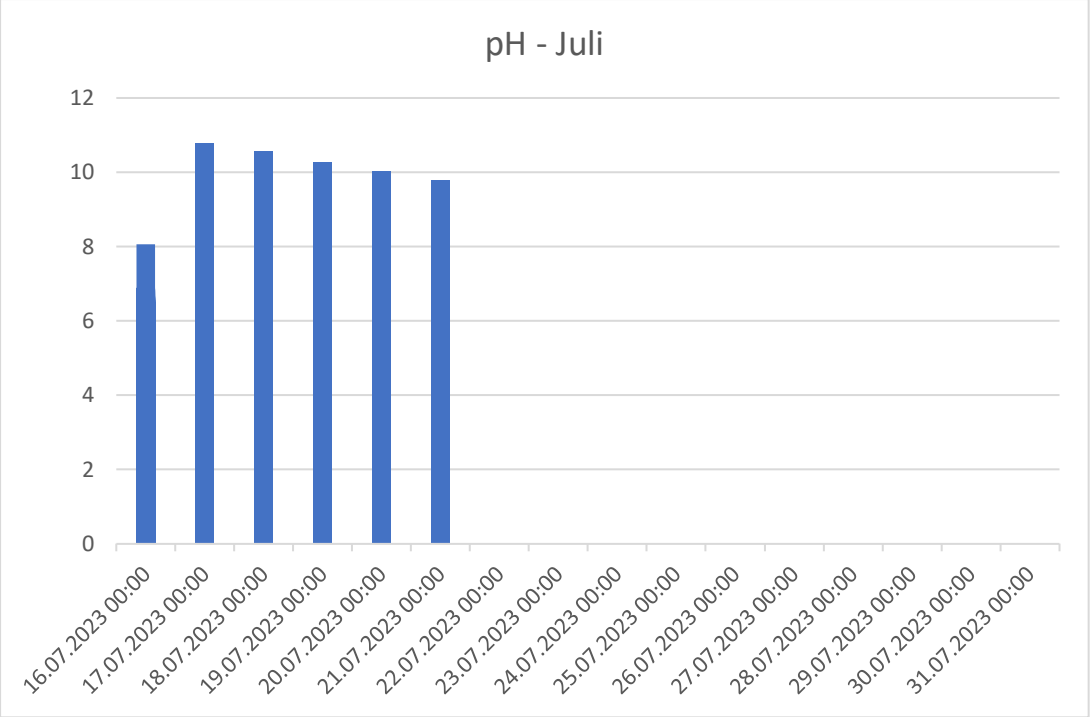
**Figur 2: Bildet til venstre viser inn-kontaineren etter at slam er fjernet. Bildet til høyre viser kontaineren hvor polyclay ble tilsatt etter at renseanlegget er demontert.**

## VEDLEGG

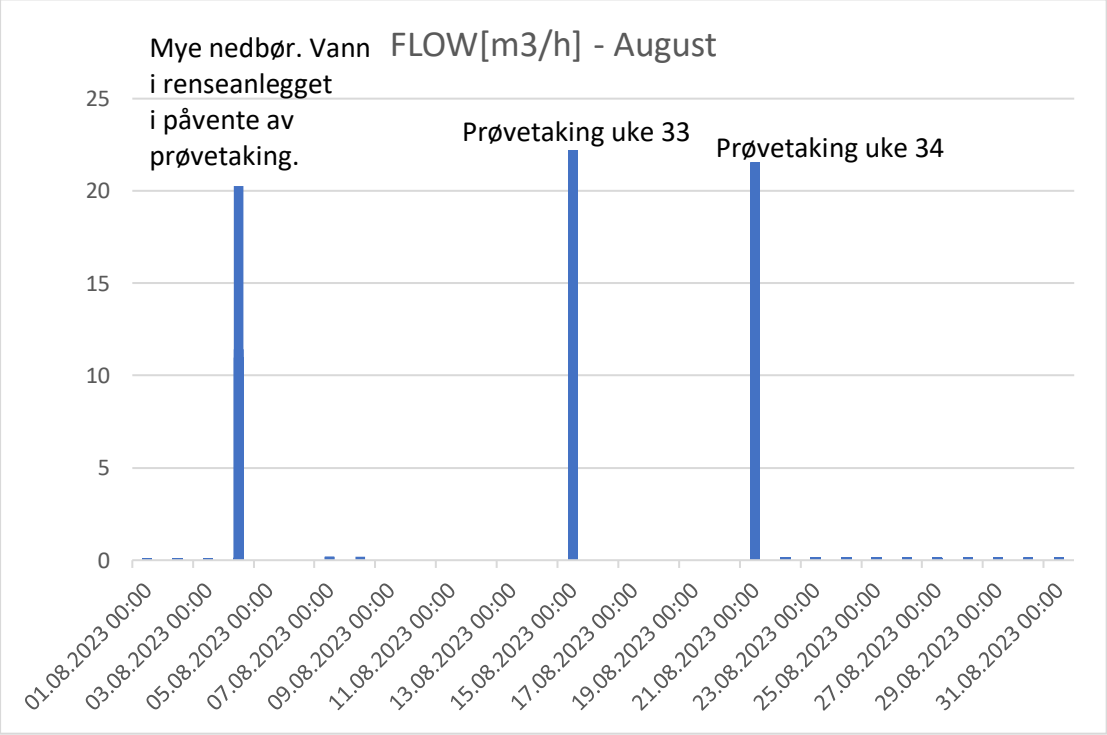
**JULI 2023**

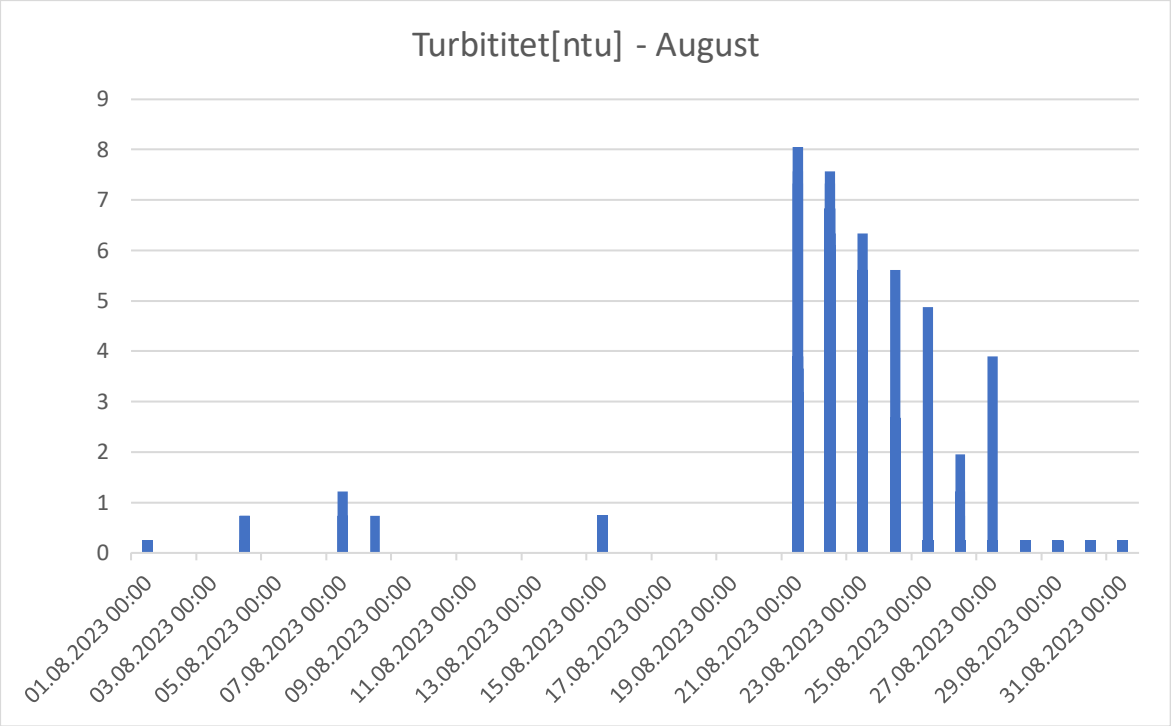


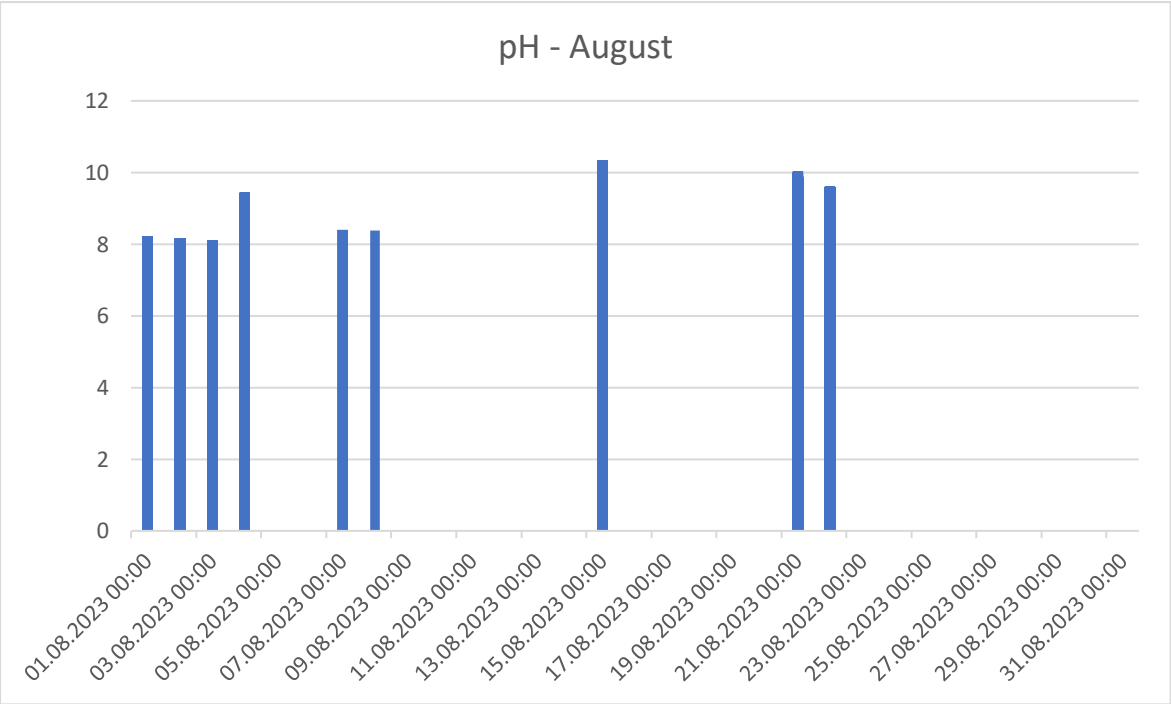




pH - Juli
12
10
8
6
4
2
0
16.07.2023 00:00
17.07.2023 00:00
18.07.2023 00:00
19.07.2023 00:00
20.07.2023 00:00
21.07.2023 00:00
22.07.2023 00:00
23.07.2023 00:00
24.07.2023 00:00
25.07.2023 00:00
26.07.2023 00:00
27.07.2023 00:00
28.07.2023 00:00
29.07.2023 00:00
30.07.2023 00:00
31.07.2023 00:00

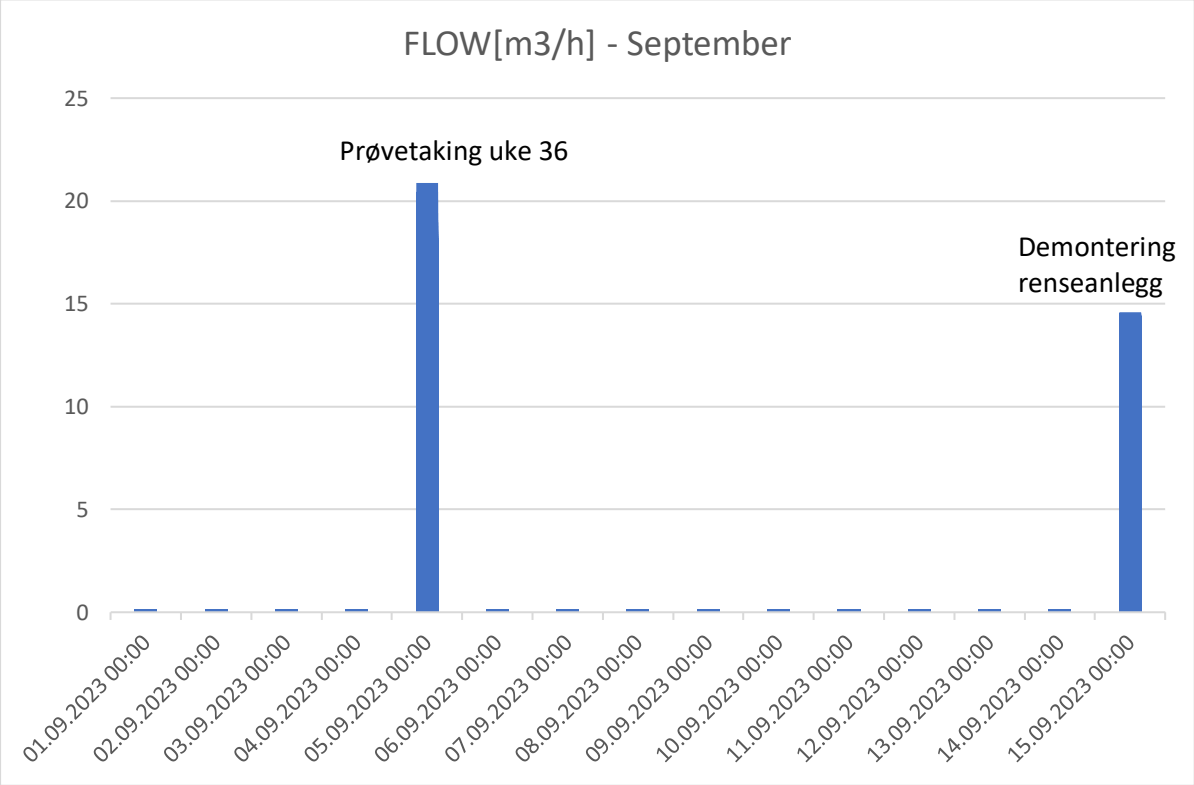
**AUGUST 2023**

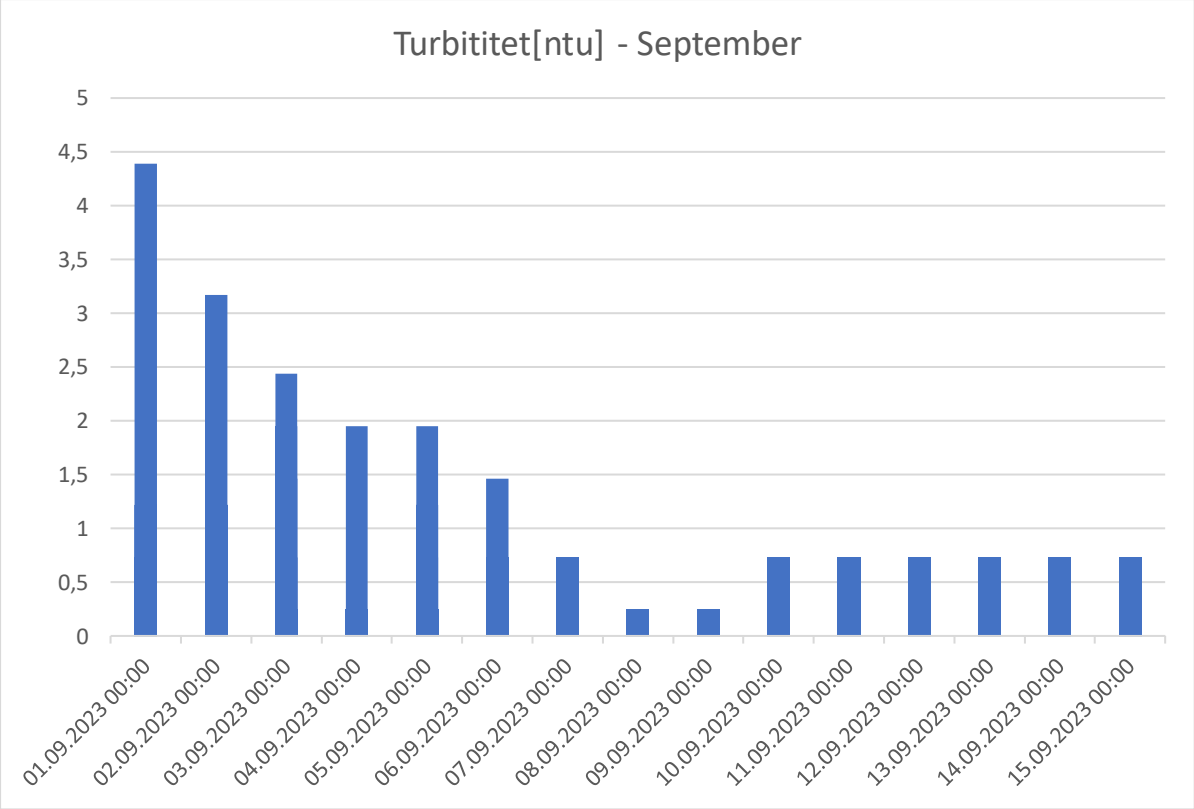

FLOW[m3/h] - August
Mye nedbør. Vann i renseanlegget i påvente av prøvetaking.
Prøvetaking uke 33
Prøvetaking uke 34
25
20
15
10
5
0
01.08.2023 00:00
03.08.2023 00:00
05.08.2023 00:00
07.08.2023 00:00
09.08.2023 00:00
11.08.2023 00:00
13.08.2023 00:00
15.08.2023 00:00
17.08.2023 00:00
19.08.2023 00:00
21.08.2023 00:00
23.08.2023 00:00
25.08.2023 00:00
27.08.2023 00:00
29.08.2023 00:00
31.08.2023 00:00

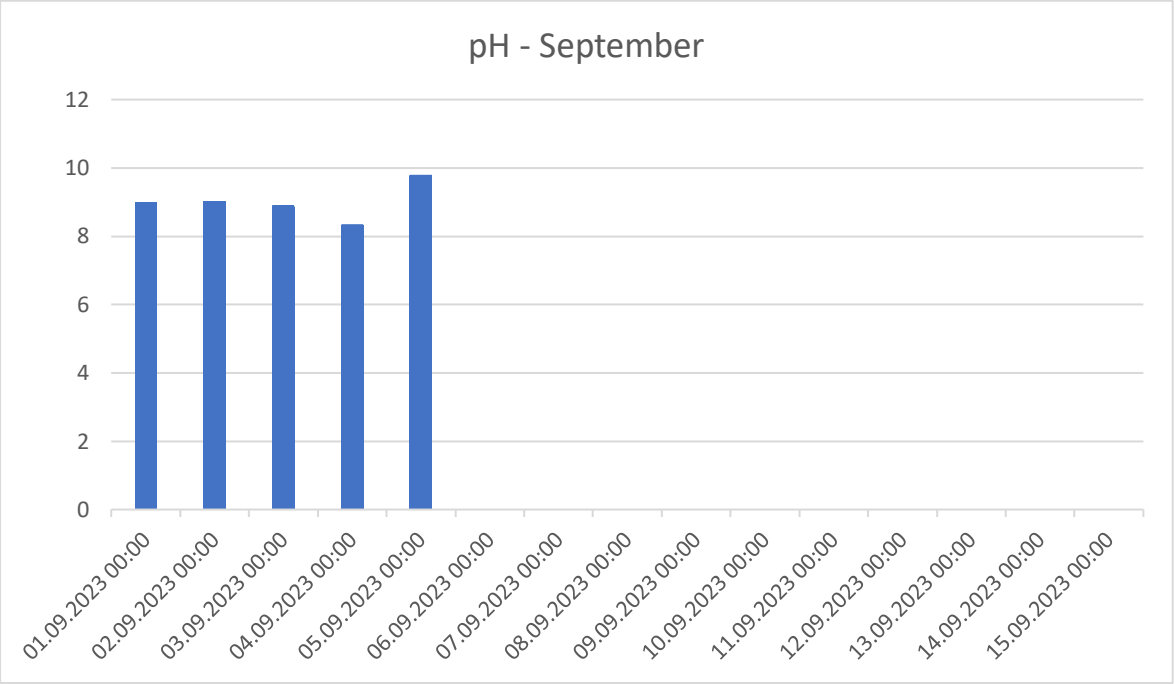

Turbititet[ntu] - August
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
01.08.2023 00:00
03.08.2023 00:00
05.08.2023 00:00
07.08.2023 00:00
09.08.2023 00:00
11.08.2023 00:00
13.08.2023 00:00
15.08.2023 00:00
17.08.2023 00:00
19.08.2023 00:00
21.08.2023 00:00
23.08.2023 00:00
25.08.2023 00:00
27.08.2023 00:00
29.08.2023 00:00
31.08.2023 00:00


pH - August
12
10
8
6
4
2
0
01.08.2023 00:00
03.08.2023 00:00
05.08.2023 00:00
07.08.2023 00:00
09.08.2023 00:00
11.08.2023 00:00
13.08.2023 00:00
15.08.2023 00:00
17.08.2023 00:00
19.08.2023 00:00
21.08.2023 00:00
23.08.2023 00:00
25.08.2023 00:00
27.08.2023 00:00
29.08.2023 00:00
31.08.2023 00:00

**SEPTEMBER 2023**




pH - September
12
10
8
6
4
2
0
01.09.2023 00:00
02.09.2023 00:00
03.09.2023 00:00
04.09.2023 00:00
05.09.2023 00:00
06.09.2023 00:00
07.09.2023 00:00
08.09.2023 00:00
09.09.2023 00:00
10.09.2023 00:00
11.09.2023 00:00
12.09.2023 00:00
13.09.2023 00:00
14.09.2023 00:00
15.09.2023 00:00

# NOTAT

| | |
|---|---|
| Oppdrag | **PFAS-opprydning Svalbard Lufthavn - YM** |
| Kunde | **AF Decom AS** |
| Notat nr. | **M-Not-002** |
| Dato | **2024-11-15** |
| Til | **AF Decom AS v/Kenneth Eikrem** |
| Utarbeidet av | **Pia Nystu** |
| Kontrollert av | **Heidi Marstein Brøste** |
| Godkjent av | **Liv Marit Honne** |

## PFAS-opprydning, gammelt brannøvingsfelt – sluttrapportering fra vannrenseanlegg 2024

### Innledning

Dato 2024-11-15
Rambøll
Kobbes gate 2
N-7042 Trondheim

T +47 73 84 10 00
www.ramboll.no

AF Decom har gjennomført utgraving av masser forurenset med PFAS ved det gamle brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn utenfor Longyearbyen. Utgraving av trinn 1 ble gjennomført i 2023. Sluttrapportering fra renseanlegget i 2023 finnes i eget notat [1] Masser fra trinn 2 ble fjernet i løpet av sensommeren og høsten 2024. Området er bygd opp igjen med rene masser. Vannet fra tiltaksområdet er håndtert i et renseanlegg, iht. *Bilag C2 – Vedlegg 1 – Kravspesifikasjon anskaffelse av vannrenseanlegg*. Vannrenseanlegget ble levert av Nordisk Vannteknikk. Underveis i anleggsfasen har personale fra AF Decom tatt prøver av urenset og renset vann under nedbørsperioder eller når det var mer vann enn tillatt i gravegropen.

Avfallsfraksjoner fra renseanlegget (brukt filtermasse og slam) ble levert til godkjent mottak for PFAS-holdige masser. Notatet oppsummerer vannhåndteringen i Trinn 2.

### Oppsummering renseanlegg – Trinn 2

Renseanlegget var i drift i august 2024. Det var behov for håndtering av vann i renseanlegget i uke 34 og 35. I øvrige uker ble det ikke håndtert vann fra byggegropa da den var tørr.

Entreprenøren har varslet om et avvik i den automatiske dataregistreringen på renseanlegget. Driftsdata fra renseanlegget i denne perioden kan dermed ikke oppdrives. I egne notater har de oppgitt at de har renset 110 $m^3$ vann, basert på antall lass kjørt ut.

#### Vannprøver

Ved behov ble vannet pumpet til inn-kontaineren. Der ble det stående og sedimentere før det ble kjørt gjennom renseanlegget. Både urenset og renset vann ble prøvetatt iht. kravspesifikasjonen. Renset vann, med konsentrasjoner innenfor grenseverdier satt i pålegg fra Miljødirektoratet, ble kjørt til en kum ved Svalbard Lufthavn i en tankbil der vannet ble sluppet ut i Adventfjorden. Det ble behov for å prøveta fra renseanlegget totalt to ganger.

Renset vann ble hentet ut fra kran i kontrollrommet. Prøvene ble hentet ut som blandprøver i løpet av perioden renseanlegget var i gang. Fra det urensede vannet ble det hentet ut en stikkprøve pr. renserunde. Tabell 1 oppsummerer analyseresultater for urenset og renset vann i alle prøvene. Renseanlegget har hatt god renseeffekt og renset vann har tilfredsstilt rensekravet for både sum PFAS (1 000 ng/l) og suspendert stoff (50 mg/l). Arsen har høyere konsentrasjoner i renset vann enn i urenset vann. Årsaken til dette er ikke kjent.

**Tabell 1: Tabellen oppsummerer analyseresultater for urenset og renset vann i alle prøvene.**

| Parametere | Enhet | Rensekrav | Uke 34 | | Uke 35 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ENSB-RA-inn | ENSB-RA-ut | ENSB-RA-inn | ENSB-RA-ut |
| Sum PFAS (36 enkeltforbindelser) | ng/l | 1 000 | 22 000 | ND | 66 000 | 1,3 |
| Suspendert stoff (SS) | mg/l | 50 | 23 | < 2,0 | 14 | < 2,0 |
| Arsen (As), filtrert | µg/l | Ingen | 0,29 | 85 | 0,14 | 13 |
| Bly (Pb), filtrert | µg/l | Ingen | 0,025 | < 0,010 | 0,017 | < 0,010 |
| Kadmium (Cd), filtrert | µg/l | Ingen | 0,019 | 0,02 | 0,039 | < 0,0040 |
| Kobber (Cu), filtrert | µg/l | Ingen | 0,86 | < 0,050 | 0,98 | 0,72 |
| Krom (Cr), filtrert | µg/l | Ingen | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 | < 0,050 |
| Kvikksølv (Hg), filtrert | µg/l | Ingen | 0,005 | < 0,002 | <0,002 | <0,002 |
| Nikkel (Ni), filtrert | µg/l | Ingen | 3,4 | 0,79 | 6,3 | 1,7 |
| Sink (Zn), filtrert | µg/l | Ingen | 1,7 | 0,59 | 3 | 0,94 |

ND=ikke påvist

### Avfallsfraksjoner

I slutten av august ble vannrensingen avsluttet da utgravingen for Trinn 2 var ferdigstilt. Fullføringen av trinn 2 avslutter utgravningen av PFAS-forurensende masser ved det gamle brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn og renseanlegget ble demontert. Avfallsfraksjoner som slam, kullfilter og sandfilter ble overført til IBC-dunker og fraktet til fastlandet sammen med de siste massene som ble oppgravd. Avfallsfraksjonene ble ikke prøvetatt i 2024, men de ble som i fjor levert til godkjent mottak som håndterer PFAS-forurensede masser.

### Oppsummering

Vannprøvene er innenfor rensekravene for PFAS og suspendert stoff. Det er imidlertid observert en markant økning i arsenkonsentrasjonen i det rensede vannet sammenlignet med det urensede. Det anbefales derfor å undersøke renseanlegget og adressere årsaken bak denne stigningen i arsenverdier.

Avfallsfraksjoner fra renseanlegget er levert til godkjent mottak som håndterer PFAS-forurensede masser.

## Referanser

[1] Rambøll Norge AS, «M-Not-001 Sluttrapportering renseanlegg,» 2023.

# Vedlegg 4

## Analyserapporter vannrenseanlegg

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-084029-01**

**EUNOMO-00386506**

Prøvemottak: 22.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.08.2023 07:00 - 24.08.2023 10:02

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08220154** | Prøvetakingsdato: | 16.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Heidi Marstein Brøste |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-inn | Analysestartdato: | 22.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 0.15 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.027 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | 0.49 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 37 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **b)** | **PCB 7** | | | | | |
| b) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 460 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 4000 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 300 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 16000 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 200 | ng/l | 0.6 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 320 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 1100 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 290 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 1400 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 7700 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 84 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 210 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 44 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 560 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. |
| 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) | 29000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 32000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 33000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 33000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 33000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Merknader:**

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08220155** | Prøvetakingsdato: | 16.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Heidi Marstein Brøste |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-ut | Analysestartdato: | 22.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 2.6 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 4.7 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | 0.017 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | < 0.0040 | µg/l | 0.004 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | 0.077 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 0.84 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **b)** | **PCB 7** | | | | | |
| b) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 2.6 | ng/l | 0.2 | 29% | 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) | 0.92 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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. |
| a)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 3.5 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 3.5 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 3.5 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 3.5 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 3.5 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 24.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-084877-01**

**EUNOMO-00386911**

Prøvemottak: 24.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 24.08.2023 07:00 - 25.08.2023 03:50

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-08240084**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-RA-inn
Prøvetakingsdato: 22.08.2023
Prøvetaker: Heidi Marstein Brøste
Analysestartdato: 24.08.2023

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| Suspendert stoff | 5.0 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| b) Arsen (As), filtrert | 0.27 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kadmium (Cd), filtrert | 0.022 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Kobber (Cu), filtrert | 0.61 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) Nikkel (Ni), filtrert | 2.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) Sink (Zn), filtrert | 41 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1500 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 25000 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1500 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 29000 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorbutansyre (PFBA) | 530 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorpentansyre (PFPeA) | 740 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheksansyre (PFHxA) | 3200 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheptansyre (PFHpA) | 990 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansyre (PFOA) | 6200 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluornonansyre (PFNA) | 50000 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluordekansyre (PFDeA) | 93 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 160 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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) | 140 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 2200 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. |
| 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) | 110000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 120000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 120000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 120000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 120000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Merknader:**

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08240087** | Prøvetakingsdato: | 22.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Heidi Marstein Brøste |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-ut | Analysestartdato: | 24.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 2.3 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 2.2 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | < 0.0040 | µg/l | 0.004 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.1 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 0.81 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 9.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 130 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 7.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 200 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 4.8 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 5.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 24 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 6.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 35 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 240 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.63 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 1.3 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 0.72 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 10 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 0.63 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 610 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 660 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 670 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 670 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 670 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 25.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-087744-01**

**EUNOMO-00386557**

Prøvemottak: 22.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.08.2023 01:25 - 01.09.2023 02:53

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-08220317**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-RA-Inn
Prøvetakingsdato: 16.08.2023
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 22.08.2023

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a)* Klorerte pesticider i vann** | | | | | |
| a)* Aldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* alfa-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* alfa-Klordan (cis) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* beta-HCH | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* DDT (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* delta-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Dieldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Endosulfan beta | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Endosulfan, alfa- | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Endrin | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* gamma-Klordan (trans) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heksaklorbenzen (HCB) | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heptaklor | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heptaklorepoksid (cis) | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heptaklorepoksid (trans) | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Klordan (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Kvintozen | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Lindan (gamma-HCH) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | o,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* | o,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* | o,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* | p,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* | p,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* | p,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* | Pentakloranilin | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08220318** | Prøvetakingsdato: | 16.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-Ut | Analysestartdato: | 22.08.2023 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a)* Klorerte pesticider i vann** | | | | | |
| a)* Aldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* alfa-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* alfa-Klordan (cis) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* beta-HCH | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* DDT (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* delta-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Dieldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Endosulfan beta | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Endosulfan, alfa- | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Endrin | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* gamma-Klordan (trans) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heksaklorbenzen (HCB) | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heptaklor | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heptaklorepoksid (cis) | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Heptaklorepoksid (trans) | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Klordan (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Kvintozen | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Lindan (gamma-HCH) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* o,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* o,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* o,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* p,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* p,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* p,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| a)* Pentakloranilin | <0.01 | µg/l | 0.01 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 01.09.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

## AR-23-MM-093468-01

## EUNOMO-00388855

Prøvemottak: 07.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 07.09.2023 07:05 - 14.09.2023 04:31

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09070030** | Prøvetakingsdato: | 05.09.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Heidi Marstein Brøste |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-inn | Analysestartdato: | 07.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 4.9 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 0.20 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | 0.012 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.026 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | 0.63 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.6 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 61 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 2700 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 49000 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 3600 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 60000 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 690 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 1200 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 5700 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 1800 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 12000 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 130000 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 130 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 95 | 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. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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) | 300 | 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) | 3700 | 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. |
| 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) | 250000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 260000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 270000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 270000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 270000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Merknader:**

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09070031** | Prøvetakingsdato: | 05.09.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Heidi Marstein Brøste |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-ut | Analysestartdato: | 07.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 1.7 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | 0.41 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | < 0.0040 | µg/l | 0.004 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | 0.20 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.6 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 5.1 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 2.2 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | <0.60 | 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) | 1.6 | 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 | <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 MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 3.8 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 3.8 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 3.8 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 3.8 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 3.8 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 14.09.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

## AR-23-MM-100190-01

## EUNOMO-00391014

Prøvemottak: 22.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.09.2023 06:55 - 02.10.2023 12:03

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-09220192**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENSB-RA-slam
Prøvetakingsdato: 19.09.2023
Prøvetaker: Heidi Marstein Brøste
Analysestartdato: 22.09.2023

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | 0.38 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | 40 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | 3.1 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.30 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <1.5 | µg/kg TS | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFDA (Perfluordekansyre) | 26 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFBA (Perfluorbutansyre) | 37 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFBS (Perfluorbutansulfonat) | 260 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <0.30 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <3.6 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.090 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFHpA (Perfluorheptansyre) | 180 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | 400 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFHxA (Perfluorheksansyre) | 600 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <1.1 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | 3900 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFNA (Perfluornonansyre) | 14000 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFOA (Perfluoroktansyre) | 1500 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | 16000 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | 2.4 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFPeA (Perfluorpentansyre) | 85 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <1.1 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) PFUnDa (Perfluorundekansyre) | 39 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.6 | µg/kg tv | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <0.30 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.30 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | 0.095 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.090 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.090 | µg/kg TS | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.30 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | 320 | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.60 | µg/kg TS | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <3.0 | µg/kg TS | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <36 | µg/kg tv | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <36 | µg/kg tv | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | 35000 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | 35000 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | 37000 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | 37000 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Tørrstoff | 20.0 | % | 5 | ± 5% | SS-EN 12880:2000 |

**Merknader:**

PFAS: Forhøyet LOQ pga lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09220193** | Prøvetakingsdato: | 19.09.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Heidi Marstein Brøste |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-filtersand | Analysestartdato: | 22.09.2023 |

| | 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) | <0.10 | 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) | 0.060 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | 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) | 0.43 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | 1.9 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | 0.11 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | 3.5 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | <0.10 | µg/kg TS | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | <0.030 | 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 | 5.9 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | 5.9 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | 8.7 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | 6.0 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Tørrstoff | 98.2 | % | 5 | ± 5% | SS-EN 12880:2000 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09220194** | Prøvetakingsdato: | 19.09.2023 |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Heidi Marstein Brøste |
| Prøvemerking: | ENSB-RA-kullfilter | Analysestartdato: | 22.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <0.048 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | 3.0 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | <1.2 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre) | <0.17 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.80 | µg/kg tv | 0.5 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDA (Perfluordekansyre) | 1.9 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBA (Perfluorbutansyre) | 14 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFBS (Perfluorbutansulfonat) | 21 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDoDA (Perfluordodekansyre) | <1.2 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTrDA (Perfluortridekansyre) | <1.2 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFDS (Perfluordekansulfonat) | <0.048 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpA (Perfluorheptansyre) | 16 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHpS (Perfluorheptansulfonat) | 5.0 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxA (Perfluorheksansyre) | 68 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxDA (Perfluorheksansyre) | <0.38 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFHxS (Perfluroheksansulfonat) | 230 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFNA (Perfluornonansyre) | 570 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOA (Perfluoroktansyre) | 78 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOS (Perfluoroktylsulfonat) | 240 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) | 0.19 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFPeA (Perfluorpentansyre) | 15 | µg/kg TS | 0.03 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFTeDA (Perfluortetradekansyre) | <0.38 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | PFUnDa (Perfluorundekansyre) | 4.7 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <2.4 | µg/kg tv | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid) | <1.2 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol) | <1.2 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.048 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.38 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) | <0.048 | µg/kg tv | 0.03 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc) | <0.17 | µg/kg tv | 0.1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat) | 12 | µg/kg TS | 0.1 | ± 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat) | <0.32 | µg/kg tv | 0.2 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluoundekansulfonat) | <1.7 | µg/kg tv | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat) | <13 | µg/kg tv | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTrDS (Perfluortridekansulfonat) | <12 | µg/kg tv | 1 | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ | 1100 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 eksl. LOQ | 1100 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ | 1300 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ | 1300 | µg/kg TS | | | DIN 38414-14 mod. |
| a) | Tørrstoff | 57.6 | % | 5 | ± 5% | SS-EN 12880:2000 |

**Merknader:**

PFAS: Forhøyet LOQ for noen av forbindelsene pga matrikseffekter.

PFAS: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde og lav TS.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 02.10.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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-084549-01

## EUNOMO-00430211

Prøvemottak: 26.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2024 08:57 - 27.08.2024 13:57

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08260017**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-RA-inn
Prøvetakingsdato: 22.08.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 26.08.2024

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 23 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 0.29 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | 0.025 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.019 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | 0.86 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | 0.005 | µg/l | 0.002 | 40% | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.4 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 1.7 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1500 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 10000 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 160 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 720 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 290 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 440 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 2400 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 790 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 2100 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 2200 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <10 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <10 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 25 | ng/l | 0.3 | 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) | 1800 | 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. |
| a)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <10 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <10 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 15000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 20000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 22000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 22000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 22000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

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 høye nivåer av PFAS i prøven.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-084548-01

## EUNOMO-00430211

Prøvemottak: 26.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2024 08:57 - 27.08.2024 13:57

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08260018**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-RA-ut
Prøvetakingsdato: 22.08.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 26.08.2024

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 85 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.020 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 0.79 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 0.59 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| 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)* | 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. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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. |
| 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

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-090792-01

## EUNOMO-00432140

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 12:03 - 10.09.2024 10:46

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060546**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-RA-inn
Prøvetakingsdato: 05.09.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 06.09.2024

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 4.2 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 0.15 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.052 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | 0.57 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 7.0 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 5.4 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1200 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 15000 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 360 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 2500 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 230 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 370 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 1900 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 540 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 2600 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 9300 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <10 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <10 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <10 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <10 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <10 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <10 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 25 ng/l | 0.3 | 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) | 1500 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. |
| 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) | 29000 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 34000 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 36000 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 36000 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 36000 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Rapportkommentar:**

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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 10.09.2024**

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-090793-01**

**EUNOMO-00432140**

Prøvemottak: 06.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 06.09.2024 12:03 - 10.09.2024 10:46

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09060551**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-RA-ut
Prøvetakingsdato: 05.09.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 06.09.2024

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| b) | Arsen (As), filtrert | 9.5 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Kadmium (Cd), filtrert | < 0.0040 | µg/l | 0.004 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Kobber (Cu), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| b) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) | Sink (Zn), filtrert | 1.0 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| 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) | 0.87 | 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 | <0.30 | 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. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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. |
| 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) | 0.87 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 0.87 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 0.87 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 0.87 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 0.87 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 10.09.2024**

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.

# Vedlegg 5

## Analyserapporter overvåkning sigevann og resipient

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-069384-01**

**EUNOMO-00381473**

Prøvemottak: 03.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 03.07.2023 08:00 - 11.07.2023 04:04

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07030054** | Prøvetakingsdato: | 30.06.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 03.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.073 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.11 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.033 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.43 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.4 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 5.0 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 4.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 19 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.56 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 11 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 4.9 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 18 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 17 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 5.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 9.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.33 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 4.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 40 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 89 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 94 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| c) | Xylener (sum) | nd | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07030055** | Prøvetakingsdato: | 30.06.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 03.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.039 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.16 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.34 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 22 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 22 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 0.64 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 2.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.32 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 2.7 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 3.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 3.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 1.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 0.65 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 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) | 0.51 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 3.3 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 15 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07030056** | Prøvetakingsdato: | 30.06.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 03.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 63 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.15 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.081 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 1.1 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 6.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 14 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 23 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 130 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 65 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | 0.95 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 28 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 40 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 110 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 24 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 230 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 16 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 1.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 14 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | 2.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | 6.2 | ng/l | 1 | 29% | 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) | 1.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.78 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 18 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 440 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 670 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 710 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 11.07.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-070958-01**

**EUNOMO-00379494**

Prøvemottak: 19.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 19.06.2023 08:00 - 14.07.2023 02:20

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

-Klorerte pesticider utgår.
-Hg: Analysen oppgis uakkreditert da ukonservert prøve er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-06190046** | Prøvetakingsdato: | 15.06.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 19.06.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.099 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.051 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.57 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| * | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 8.3 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 6.4 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 3.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 15 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.37 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 14 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 6.2 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 21 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 18 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 5.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 8.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.41 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.37 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 2.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 38 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 92 | ng/l | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Sum PFAS | 95 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.52 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-06190047** | Prøvetakingsdato: | 15.06.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 19.06.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 9.1 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.061 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.22 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.43 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| * | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 28 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 36 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 2.5 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 16 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.52 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 16 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 39 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 34 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.2 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 12 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.65 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.63 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 2.5 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 45 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 140 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 140 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.49 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-06190048** | Prøvetakingsdato: | 15.06.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 19.06.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 8.2 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.14 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.069 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 1.2 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| * | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 17 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 28 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 130 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 65 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 20 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 29 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 140 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 27 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 180 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 18 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 1.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 3.8 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | 1.0 | ng/l | 1 | 29% | 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 | 29% | 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 | 29% | 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) | 19 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 390 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 640 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 670 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.37 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 14.07.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-072528-01**

**EUNOMO-00382415**

Prøvemottak: 10.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 10.07.2023 08:15 - 18.07.2023 09:17

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07100098** | Prøvetakingsdato: | 05.07.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 10.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.073 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.033 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.34 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 4.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 3.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 3.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 20 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.56 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 12 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 6.0 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 23 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 23 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 5.8 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 12 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.37 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 3.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 44 | 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) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 | mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| c) | Xylener (sum) | nd | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07100099** | Prøvetakingsdato: | 05.07.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 10.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 2.7 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.029 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.20 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.44 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 26 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 29 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 0.34 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.59 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 2.8 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 2.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 2.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 0.69 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 0.78 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 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-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <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) | 2.8 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 11 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 11 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07100100** | Prøvetakingsdato: | 05.07.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 10.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 140 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.14 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.060 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.88 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 4.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 8.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 45 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | 16 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 62 | ng/l | | 40% | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 21 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 100 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 53 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 27 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 34 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 140 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 23 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 180 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 20 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.99 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 7.2 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | 1.5 | ng/l | 1 | 29% | 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 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.81 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 17 | ng/l | 0.3 | 29% | 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-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <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) | 350 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 600 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 630 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 18.07.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-073309-02**

**EUNOMO-00383078**

Prøvemottak: 17.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 17.07.2023 08:00 - 24.07.2023 09:41

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

*Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.*
AR-23-MM-073309XX

**Merknader prøveserie:**
Versjon 2: Ny rapport med endret resultat for sum PFAS. Vi beklager feilen.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07170026** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 17.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.084 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.014 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.30 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.6 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 7.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 25 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.56 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.4 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 8.4 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 36 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 34 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 8.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 16 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.46 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 5.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 51 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 150 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 150 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.34 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07170027** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 17.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 7.1 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.041 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.050 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.27 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 4.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 6.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.30 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 12 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 2.5 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 5.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 5.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 2.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 1.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.36 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 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) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 21 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 37 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 39 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.34 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07170029** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 17.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 12 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.14 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.046 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.62 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.062 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.5 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 10 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 17 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 17 | ng/l | | 40% | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 21 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 110 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 43 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 15 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 20 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 82 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 20 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 1800 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 23 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.66 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 4.3 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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) | 0.48 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.32 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 17 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 2000 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 2100 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 2200 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.26 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 02.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-074505-01**

**EUNOMO-00380417**

Prøvemottak: 23.06.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 23.06.2023 02:35 - 25.07.2023 01:08

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-06230429** | Prøvetakingsdato: | 21.06.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 23.06.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 16 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.075 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.21 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.51 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 25 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 25 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 2.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 11 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.0 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 6.5 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 12 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 14 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 4.2 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 4.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.33 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 1.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 25 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 64 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 66 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 | mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-06230430** | Prøvetakingsdato: | 21.06.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 23.06.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 52 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.099 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.020 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.42 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 2.3 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.074 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 46 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 73 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 16 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | 30 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 46 | ng/l | | 40% | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 0.95 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 3.5 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 2.5 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 7.2 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 8.8 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 8.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 2.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 2.2 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 0.78 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 8.2 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 37 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 37 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-06230431** | Prøvetakingsdato: | 21.06.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 23.06.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 3.2 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.16 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.080 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 1.3 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 6.0 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 18 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 22 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | 12 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 34 | ng/l | | 40% | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 25 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 120 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.7 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 99 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 17 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 28 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 120 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 27 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 150 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 20 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 1.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 7.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | 0.99 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | 4.9 | ng/l | 1 | 29% | 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 | 29% | 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 | 29% | 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) | 23 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 390 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 610 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 650 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 25.07.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-075994-01**

**EUNOMO-00383542**

Prøvemottak: 21.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 21.07.2023 08:00 - 31.07.2023 07:49

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07210068** | Prøvetakingsdato: | 19.07.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 21.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 2.4 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.078 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.017 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.33 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.4 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 9.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 28 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.32 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.5 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 7.4 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 37 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 38 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 8.5 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 15 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 6.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 53 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | 590 | ng/l | 100 | 20% | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | 130 | ng/l | 100 | 40% | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07210069** | Prøvetakingsdato: | 19.07.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 21.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.031 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.037 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.42 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 4.5 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 5.2 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 7.8 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 2.4 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 2.3 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 5.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 6.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 2.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 2.1 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 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) | 0.83 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 12 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 30 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 32 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07210070** | Prøvetakingsdato: | 19.07.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 21.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.099 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.022 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.48 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 5.3 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 21 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 92 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.2 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 31 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 15 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 73 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 16 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 140 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 15 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.31 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 2.1 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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) | 17 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 280 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 410 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 430 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 31.07.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-079098-01**

**EUNOMO-00384596**

Prøvemottak: 04.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 04.08.2023 07:50 - 11.08.2023 09:28

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-08040082**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 03.08.2023
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 04.08.2023

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.11 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.024 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.58 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.3 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 5.2 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 20 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 100 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 31 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 9.5 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 18 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 88 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 15 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 150 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 21 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | 29% | 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) | 18 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 300 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 450 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 470 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 470 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 470 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08040084** | Prøvetakingsdato: | 03.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 04.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 8.0 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.078 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.016 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.18 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.4 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.7 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 9.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 26 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.57 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.7 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 8.9 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 43 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 41 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.3 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 17 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.38 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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) | 7.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 53 | 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) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 | mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| 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. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 11.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-082161-01**

**EUNOMO-00383915**

Prøvemottak: 27.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 27.07.2023 07:11 - 18.08.2023 01:07

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07270078** | Prøvetakingsdato: | 26.07.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 27.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 28 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.073 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.021 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.33 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 49 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | 57 | ng/l | 10 | 30% | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 110 | ng/l | | 40% | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 7.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 22 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.41 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 7.7 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 7.7 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 31 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 31 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 7.2 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 14 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 5.2 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 44 | 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) | Olje i vann C10-C40 | 0.10 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **b)** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | | |
| b) | Aldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | alfa-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | alfa-Klordan (cis) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | |
| b) | beta-HCH | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | DDT (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | delta-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Dieldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Endosulfan beta | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Endosulfan, alfa- | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Endrin | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| **b)** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | |
| b) | gamma-Klordan (trans) | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Heksaklorbenzen (HCB) | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Heptaklor | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Heptaklorepoksid (cis) | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Heptaklorepoksid (trans) | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Klordan (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Kvintozen | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Lindan (gamma-HCH) | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | Intern metode |
| **b)** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | |
| b) | o,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | o,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | o,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| **b)** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | |
| b) | p,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | p,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | p,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b) | Pentakloranilin | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| c) | Xylener (sum) | nd | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-07270080** | Prøvetakingsdato: | 26.07.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 27.07.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.10 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.024 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.90 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 5.7 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 22 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 99 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 27 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 10 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 12 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 66 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 14 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 140 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 16 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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) | 16 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 280 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 410 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 420 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.11 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **b)*** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | | |
| b)* | Aldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | alfa-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | alfa-Klordan (cis) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| **b)*** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | | |
| b)* | beta-HCH | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | DDT (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | delta-HCH | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Dieldrin | <0.03 | µg/l | 0.03 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Endosulfan beta | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Endosulfan, alfa- | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Endrin | <0.05 | µg/l | 0.05 | | Internal Method LidPest.0A.01.021 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| **b)*** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | |
| b)* | gamma-Klordan (trans) | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Heksaklorbenzen (HCB) | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Heptaklor | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Heptaklorepoksid (cis) | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Heptaklorepoksid (trans) | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Klordan (sum) | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Kvintozen | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Lindan (gamma-HCH) | <0.05 | µg/l | 0.05 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | Intern metode |
| **b)*** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | |
| b)* | o,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | o,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | o,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| **b)*** | **Klorerte pesticider i vann** | | | | |
| b)* | p,p'-DDD | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | p,p'-DDE | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | p,p'-DDT | <0.03 | µg/l | 0.03 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| b)* | Pentakloranilin | <0.01 | µg/l | 0.01 | Internal Method LidPest.0A.01.021 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 18.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-085868-01**

**EUNOMO-00386622**

Prøvemottak: 22.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 22.08.2023 09:25 - 29.08.2023 11:28

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08220606** | Prøvetakingsdato: | 16.08.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 22.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.062 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.046 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.23 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 5.0 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 7.5 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 24 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.44 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.0 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 9.9 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 37 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 43 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 8.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 14 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.31 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 6.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 47 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 160 | ng/l | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 160 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08220607** | Prøvetakingsdato: | 16.08.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 22.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 9.9 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.034 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.28 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.27 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 38 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 41 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | <0.20 | ng/l | 0.2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 2.7 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 0.88 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 0.76 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 0.33 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 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. |
| 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) | nd | | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 4.7 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 4.7 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.14 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 4.7 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 4.7 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08220608** | Prøvetakingsdato: | 16.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 22.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 3.0 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.084 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.044 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.036 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.93 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.055 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 6.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 7.5 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 34 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 100 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.2 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 36 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 33 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 54 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 300 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 32 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 200 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 25 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.45 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 0.60 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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 | 29% | 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) | 22 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 360 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 810 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 840 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 840 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 840 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 29.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-087070-01**

**EUNOMO-00385419**

Prøvemottak: 14.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 14.08.2023 07:00 - 31.08.2023 02:15

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08140028** | Prøvetakingsdato: | 10.08.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 14.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 7.4 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.099 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.032 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.49 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 4.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 4.3 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 34 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 110 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 41 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | <20 | ng/l | 0.6 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 42 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 220 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 30 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 270 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 23 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.30 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 0.78 | ng/l | 0.3 | 29% | 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) | 22 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 440 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 770 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 790 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 | mg/l | 0.1 | | Intern metode basert |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| 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. |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08140029** | Prøvetakingsdato: | 10.08.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 14.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.036 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.010 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.044 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.28 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.083 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 6.1 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 7.7 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 5.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 0.96 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 14 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 3.1 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 3.9 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 5.2 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 5.1 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 3.8 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.68 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.63 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. |
| 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) | 19 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 42 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 42 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.14 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 42 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 42 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08140030** | Prøvetakingsdato: | 10.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 14.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.081 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.025 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.025 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.32 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 2.3 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PCB 7** | | | | | |
| c) | PCB 28 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 52 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 101 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 118 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 138 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 153 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | PCB 180 | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Sum 7 PCB | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 9.6 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 31 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.49 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 8.2 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 42 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 50 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 11 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 18 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 7.7 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 57 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| 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. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 31.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-087144-01**

**EUNOMO-00386955**

Prøvemottak: 24.08.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 24.08.2023 07:00 - 31.08.2023 03:54

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-08240289**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 23.08.2023
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 24.08.2023

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 10 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.061 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.022 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.26 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.9 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 2.2 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 8.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 29 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.80 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 14 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 9.9 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 46 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 47 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 19 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 6.4 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 62 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| 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. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08240291** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 24.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.030 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.023 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.15 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.6 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 3.2 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 0.39 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.32 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 2.0 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 0.95 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 0.88 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 0.48 | ng/l | 0.3 | 29% | 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 | <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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 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. |
| 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) | 0.71 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 5.0 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 5.0 | 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 |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 5.0 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 5.0 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| **c)** | **BTEX** | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | Intern metode |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-08240296** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 24.08.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.090 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.035 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.52 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 7.9 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 6.6 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 38 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 73 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.0 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 27 | ng/l | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 36 | ng/l | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 68 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 270 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 36 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 320 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 25 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.31 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 0.89 | ng/l | 0.3 | 29% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | 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) | 20 | ng/l | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 450 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 890 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 920 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.11 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 920 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 920 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 31.08.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-092298-01**

**EUNOMO-00388478**

Prøvemottak: 05.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 05.09.2023 06:58 - 12.09.2023 02:01

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-09050482**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 31.08.2023
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 05.09.2023

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 8.0 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 24 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.38 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 7.1 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA) | 49 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA) | 45 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA) | 8.8 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA) | 15 | 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) | 5.5 | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | 1.2 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 46 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS (SLV 11) | 170 | 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. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09050483** | Prøvetakingsdato: | 31.08.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 05.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 2.3 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 0.44 | ng/l | 0.3 | 31% | 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) | 2.3 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 1.1 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 1.1 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 0.70 | ng/l | 0.3 | 31% | 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) | 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) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | 0.34 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 0.44 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS (SLV 11) | 5.6 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 6.0 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 5.6 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 5.6 | ng/l | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09050485** | Prøvetakingsdato: | 31.08.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 05.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| a)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 28 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 84 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.90 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 21 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 28 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 49 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 200 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 26 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 220 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 16 | 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 | 0.60 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | 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) | 17 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 340 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 670 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 690 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 690 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 690 | ng/l | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
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,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 12.09.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-094551-01**

**EUNOMO-00389197**

Prøvemottak: 11.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2023 07:53 - 18.09.2023 04:30

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-09110022**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 11.09.2023

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 7.3 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.056 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.24 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.54 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 33 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 32 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Toluen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | < 0.20 | µg/l | 0.2 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 6.6 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 19 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.40 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.5 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 9.9 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 37 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 41 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 7.7 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 13 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 5.8 | 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. |
| 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) | 42 | 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) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 | mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| 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. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09110023** | Prøvetakingsdato: | 07.09.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 11.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 21 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.18 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.018 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.67 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 3.0 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.11 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 93 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 130 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Toluen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | < 0.20 | µg/l | 0.2 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1.7 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 7.3 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 3.4 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 5.9 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 13 | ng/l | 0.3 | 31% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 10 ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 3.1 ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 3.2 ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 1.2 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) | 1.5 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. |
| 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) | 14 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 49 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 50 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |
| * | **Sum BTEX** | | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 49 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 50 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09110024** | Prøvetakingsdato: | 07.09.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 11.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 3.0 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.094 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.034 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.54 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 7.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 5.6 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Toluen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | < 0.20 | µg/l | 0.2 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 29 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 66 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.67 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 18 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 34 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 52 | ng/l | 0.3 | 31% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 220 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 29 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 200 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 12 | 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 | 0.48 | 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) | 18 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 300 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 660 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 680 | 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 |
| * | **Sum BTEX** | | | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 680 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 680 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 18.09.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-098340-01**

**EUNOMO-00390545**

Prøvemottak: 20.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 20.09.2023 07:08 - 27.09.2023 11:44

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09200325** | Prøvetakingsdato: | 14.09.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 20.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.082 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.016 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.27 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.0 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.6 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Toluen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | < 0.20 | µg/l | 0.2 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 10 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 35 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.0 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 35 ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 14 ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 53 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 54 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 12 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 22 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.53 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 | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 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) | 8.2 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. |
| 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) | 93 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 240 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 250 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 240 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 250 | ng/l | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09200329** | Prøvetakingsdato: | 14.09.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 20.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 9.0 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.039 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.029 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.14 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.6 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 2.2 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Toluen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | < 0.20 | µg/l | 0.2 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 4.8 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 26 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.1 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 17 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 50 | ng/l | 0.3 | ± 31% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 34 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 10 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 12 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.43 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 11 | 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) | 4.5 | 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. |
| 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) | 55 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 180 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 180 | 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 |
| * | **Sum BTEX** | | | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 170 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 180 | ng/l | | | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09200333** | Prøvetakingsdato: | 14.09.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 20.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 8.8 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.080 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.029 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.38 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 6.9 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 4.1 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Toluen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | < 0.20 | µg/l | 0.2 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | < 0.10 | µg/l | 0.1 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 33 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 88 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.81 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 16 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 32 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 50 | ng/l | 0.3 | ± 31% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 200 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 33 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 210 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 11 | 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 | 0.51 | 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) | 17 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 330 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 670 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 690 | 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 |
| * | **Sum BTEX** | | | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 690 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 690 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Mari Bratberg (Mari.Bratberg@avinor.no)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 27.09.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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@eurofins.no

Avinor AS
Carl Einar Ianssen
Longyearbyen
9170 LONGYEARBYEN
**Attn: Svalbard Lufthavn**

**AR-23-MM-101195-01**

**EUNOMO-00391517**

Prøvemottak: 26.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 26.09.2023 12:48 - 03.10.2023 05:54

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**
Hg og SS oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09270141** | Prøvetakingsdato: | 21.09.2023 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 26.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.060 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.0090 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.26 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| * | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.2 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | 460 | ng/l | 100 | 40% | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | 210 | ng/l | 100 | 40% | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | 950 | ng/l | 200 | 40% | Intern metode |
| c) | o-Xylen | 480 | ng/l | 100 | 40% | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | 1400 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 11 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 31 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.42 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.7 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 18 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 87 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 74 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 15 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 24 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.61 | 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) | 7.7 | 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. |
| 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) | 65 | 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) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 | mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 9377-2, 1utg, 20 |
| * | **Sum BTEX** | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | 2.1 | µg/l | Beregnet |
| 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. |

eurofins

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2023-09270143** | Prøvetakingsdato: | 21.09.2023 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 26.09.2023 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * | Suspendert stoff | 140 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.094 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.028 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.90 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.051 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| * | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 8.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 8.5 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 26 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 80 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.83 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 19 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 23 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 41 | ng/l | 0.3 | 31% | 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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 170 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 25 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 210 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 35 | 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 | 0.68 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | 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) | 14 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 340 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 630 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 640 | 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 |
| * | **Sum BTEX** | | | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 640 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 640 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Anders Ringheim (Anders.Ringheim@snsk.no)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)
Ole Kristian Madsen (ole.kristian.madsen@snsk.no)
Ove Haugen (Ove.Haugen@snsk.no)
Rannveig Nordhagen (Rannveig.Nordhagen@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 03.10.2023**

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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-071126-01

## EUNOMO-00426004

Prøvemottak: 15.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2024 11:16 - 18.07.2024 12:37

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07150188**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 01.07.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 15.07.2024

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 6.3 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 32 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.83 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 18 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA) | 6.3 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA) | 31 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA) | 31 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.7 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA) | 16 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA) | 0.38 | 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 | <0.30 | 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) | 0.36 | 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) | 5.9 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 (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) | 150 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 160 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 160 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 160 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 18.07.2024**

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-071127-01

## EUNOMO-00426004

Prøvemottak: 15.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2024 11:16 - 18.07.2024 12:37

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07150189**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV oppstr.
Prøvetakingsdato: 01.07.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 15.07.2024

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 2.2 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 14 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.43 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 5.1 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA) | 5.7 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA) | 21 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA) | 18 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA) | 5.7 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA) | 5.7 | 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) | 3.5 | 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) | 1.8 | 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. |
| a) 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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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) | 25 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS (SLV 11) | 81 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 83 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 80 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 83 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 18.07.2024**

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-071143-01

## EUNOMO-00426004

Prøvemottak: 15.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2024 11:16 - 18.07.2024 13:05

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-07150190**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-Gml. BØF nedstr.
Prøvetakingsdato: 01.07.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 15.07.2024

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 24 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 93 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.3 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 61 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorbutansyre (PFBA) | 24 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorpentansyre (PFPeA) | 38 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheksansyre (PFHxA) | 140 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheptansyre (PFHpA) | 27 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansyre (PFOA) | 150 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluornonansyre (PFNA) | 24 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluordekansyre (PFDeA) | 0.79 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | 6.0 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluordodekansyre (PFDoA) | 0.35 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansyre (PFTrA) | 1.4 | 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) | 0.75 | 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) | 0.51 | 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. |
| 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. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 330 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11) | 580 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 610 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 610 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 610 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 18.07.2024**

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-072864-01

## EUNOMO-00426411

Prøvemottak: 18.07.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.07.2024 10:51 - 23.07.2024 10:40

Referanse: Svalbard lufthavn, uke 29

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-07180321** | Prøvetakingsdato: | 13.07.2024 |
| Prøvetype: | Elvevann | Prøvetaker: | Ove Todnem |
| Prøvemerking: | ENSB-BØF1-nedstrøms | Analysestartdato: | 18.07.2024 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1.6 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 6.5 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 1.7 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA) | 6.7 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA) | 20 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA) | 12 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA) | 3.9 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA) | 2.4 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) 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) | 3.4 | 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. |
| 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. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 (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) | 11 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS (SLV 11) | 58 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 60 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 56 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 60 | ng/l | | 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-07180320** | Prøvetakingsdato: | 13.07.2024 |
| Prøvetype: | Elvevann | Prøvetaker: | Ove Todnem |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 18.07.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 6.0 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 25 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.49 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 7.3 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 7.4 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 31 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 31 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 8.5 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 14 | 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) | 0.40 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 5.7 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| 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) | 46 | 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. |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-07180319** | Prøvetakingsdato: | 13.07.2024 |
| Prøvetype: | Elvevann | Prøvetaker: | Ove Todnem |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 18.07.2024 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 2.5 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 13 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.43 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 5.2 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA) | 7.6 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA) | 26 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA) | 19 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA) | 6.1 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA) | 5.9 | 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) | 5.2 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 2.3 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 24 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) Sum PFAS (SLV 11) | 91 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS | 93 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 88 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 93 | ng/l | | | 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-07180318** | Prøvetakingsdato: | 13.07.2024 |
| Prøvetype: | Elvevann | Prøvetaker: | Ove Todnem |
| Prøvemerking: | ENSB-GML BØF nedstr. | Analysestartdato: | 18.07.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 31 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 110 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 2.5 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 130 | ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 31 | ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 48 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 160 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 28 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 150 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluornonansyre (PFNA) | 46 | 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 | 4.5 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | 0.83 | 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) | 0.51 | 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) | 21 | ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 440 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS (SLV 11) | 740 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 760 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 760 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 760 | ng/l | | | 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.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 23.07.2024**

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-080481-01**

**EUNOMO-00428306**

Prøvemottak: 12.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2024 10:38 - 16.08.2024 14:08

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-08120069** | Prøvetakingsdato: | 31.07.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 12.08.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.078 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.017 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.24 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.3 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.9 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 7.7 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 31 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.47 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 9.1 ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 8.7 ng/l | 0.6 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 38 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 41 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.1 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 14 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 6.1 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. |
| 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) | 54 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) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| 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. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-080482-01**

**EUNOMO-00428306**

Prøvemottak: 12.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2024 10:38 - 16.08.2024 14:08

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-08120070** | Prøvetakingsdato: | 31.07.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 12.08.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.032 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.024 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.11 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.4 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 2.4 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1.7 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 5.0 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 1.6 ng/l | 0.2 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 6.7 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) | 4.2 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 2.3 ng/l | 0.3 | ± 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.36 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. |
| 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) | 8.9 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 65 ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 66 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 66 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,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-084278-01**

**EUNOMO-00429438**

Prøvemottak: 20.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 20.08.2024 07:00 - 27.08.2024 10:33

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-08200167** | Prøvetakingsdato: | 15.08.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 20.08.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 50 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.10 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.019 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.32 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.1 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 16 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | 24 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 39 | ng/l | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 7.9 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 25 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.39 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 8.5 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 9.4 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 37 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 39 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.0 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 14 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 5.9 | 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. |
| 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) | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| 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,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-084277-01**

**EUNOMO-00429438**

Prøvemottak: 20.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 20.08.2024 07:00 - 27.08.2024 10:33

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-08200169** | Prøvetakingsdato: | 15.08.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 20.08.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.032 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.018 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.11 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.053 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 2.4 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 1.3 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 4.6 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 1.9 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 4.3 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 13 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 10 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 3.3 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 1.8 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.34 | 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) | 0.82 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 8.3 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 41 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 41 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 41 ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 41 ng/l | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-084332-01**

**EUNOMO-00429438**

Prøvemottak: 20.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 20.08.2024 07:00 - 27.08.2024 11:05

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-08200170** | Prøvetakingsdato: | 15.08.2024 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 20.08.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 8.3 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.090 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.020 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.41 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 4.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 3.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 21 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 85 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.71 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 21 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 21 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 110 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 18 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 150 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 14 | 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 | 0.71 | 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) | 15 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 270 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 450 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 470 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 470 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 470 | 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
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-086979-01**

**EUNOMO-00430217**

Prøvemottak: 26.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2024 08:57 - 02.09.2024 16:13

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-08260035**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 22.08.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 26.08.2024

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.069 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.043 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.026 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.21 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 3.0 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 8.0 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 31 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.4 | 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) | 10 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 47 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 38 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 11 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 24 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 1.3 | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 8.2 | 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. |
| 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) | 260 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 270 | 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,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 02.09.2024**

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-086980-01**

**EUNOMO-00430217**

Prøvemottak: 26.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2024 08:57 - 02.09.2024 16:13

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-08260040** | Prøvetakingsdato: | 22.08.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 26.08.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 9.0 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.036 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.099 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.15 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 14 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 9.3 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | 11 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 11 | ng/l | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 0.68 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 2.1 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.61 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 3.6 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 8.2 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 4.4 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 1.8 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 0.81 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 0.58 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 3.5 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 22 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 23 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | <0.10 | mg/l | 0.1 | | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 23 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 23 | ng/l | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 02.09.2024**

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-086983-01**

**EUNOMO-00430217**

Prøvemottak: 26.08.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2024 08:57 - 02.09.2024 16:42

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-08260045** | Prøvetakingsdato: | 22.08.2024 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 26.08.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.10 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.026 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.54 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.089 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.4 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 4.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2016 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 22 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 94 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.1 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 37 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 14 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 26 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 110 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 25 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 150 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 19 | 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 | 0.95 | 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) | 15 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 300 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 500 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 510 | 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 |
| * | **Sum BTEX** | | | | | |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 510 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 510 | 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
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 02.09.2024**

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-091025-01**

**EUNOMO-00431430**

Prøvemottak: 03.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 03.09.2024 07:17 - 10.09.2024 16:39

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09030305** | Prøvetakingsdato: | 29.08.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 03.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.071 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.014 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.22 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.4 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.4 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 11 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 34 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.62 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 7.5 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 53 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 49 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.5 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 19 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.37 | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 7.8 | 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. |
| 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) | 190 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 200 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Olje i vann C10-C40 | 0.11 | mg/l | 0.1 | 35% | Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2, 1utg, 20 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| 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,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 10.09.2024**

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-091027-01**

**EUNOMO-00431430**

Prøvemottak: 03.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 03.09.2024 07:17 - 10.09.2024 16:39

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09030306** | Prøvetakingsdato: | 29.08.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 03.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.033 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.020 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.15 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.7 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 2.9 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 0.55 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 1.5 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.42 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 3.3 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 5.6 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 4.2 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 0.79 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | 0.33 | 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) | 0.37 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 2.7 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 18 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 18 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 18 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 18 | ng/l | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 10.09.2024**

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-091026-01**

**EUNOMO-00431430**

Prøvemottak: 03.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 03.09.2024 07:17 - 10.09.2024 16:39

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09030307** | Prøvetakingsdato: | 29.08.2024 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 03.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 24 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.096 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.024 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.47 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.8 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 4.5 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | nd | | | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 21 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 83 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.84 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 20 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 16 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 26 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 120 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 19 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 160 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 14 | 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 | 0.51 | 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) | 15 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 280 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 480 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 500 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 500 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 500 | 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
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 10.09.2024**

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-093273-01**

**EUNOMO-00432417**

Prøvemottak: 10.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 10.09.2024 07:15 - 16.09.2024 17:16

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09100333** | Prøvetakingsdato: | 12.09.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV | Analysestartdato: | 10.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 270 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.19 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.63 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.22 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 62 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 23 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 270 | ng/l | 10 | 30% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | 42 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Fenantren | 510 | ng/l | 10 | 30% | Intern metode |
| c) | Antracen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | 43 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Pyren | 47 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | 38 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <4.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | 6.5 | ng/l | 2 | 40% | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 960 | ng/l | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 6.9 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 20 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.30 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 5.3 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 9.9 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 42 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 39 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 9.3 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 12 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.32 | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 4.6 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| 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) | 38 | 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) | 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**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Sentrifugering | 1 | | Sentrifugering |
| * | **Sum BTEX** | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| 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. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Rapportkommentar:**

PAH: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-093274-01**

**EUNOMO-00432417**

Prøvemottak: 10.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 10.09.2024 07:15 - 16.09.2024 17:16

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09100334** | Prøvetakingsdato: | 12.09.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 10.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 430 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.80 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | 0.020 | µg/l | 0.01 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 2.0 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 6.8 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | 0.48 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 190 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 300 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | 500 | ng/l | 10 | 30% | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | 51 | ng/l | 10 | 35% | Intern metode |
| c) | Fenantren | 710 | ng/l | 10 | 30% | Intern metode |
| c) | Antracen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | 54 | ng/l | 10 | 30% | Intern metode |
| c) | Pyren | 61 | ng/l | 10 | 30% | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | 51 | ng/l | 10 | 40% | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <4.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <20 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | 10 | ng/l | 2 | 40% | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | 1400 | ng/l | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 0.43 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.40 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 5.2 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 2.0 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 1.5 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 0.60 | ng/l | 0.3 | 31% | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| 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) | 0.83 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 10 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 10 | 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**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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)* | Sentrifugering | 1 | | Sentrifugering |
| * | **Sum BTEX** | | | |
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 10 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 10 | ng/l | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-093459-01**

**EUNOMO-00432417**

Prøvemottak: 10.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 10.09.2024 07:15 - 17.09.2024 10:10

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09100335** | Prøvetakingsdato: | 12.09.2024 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Anders Ringheim |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 10.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 24 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.11 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.021 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.47 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 5.2 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 4.2 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 19 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 83 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.90 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 24 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 13 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 23 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 100 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 17 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 160 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 14 | 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 | 0.52 | 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) | 14 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 280 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 450 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 470 | 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 |
| * | **Sum BTEX** | | | | | |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 470 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 470 | 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
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 17.09.2024**

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-097575-01**

**EUNOMO-00433669**

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 08:27 - 25.09.2024 17:39

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09180314**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 12.09.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 18.09.2024

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.071 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.016 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.26 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 1.6 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 1.8 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 12 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 37 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.61 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 7.9 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 15 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 66 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 75 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 12 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 23 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | 0.32 | 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 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 9.1 | 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. |
| 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) | 250 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 260 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 260 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 260 | ng/l | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-097573-01**

**EUNOMO-00433669**

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 08:27 - 25.09.2024 17:39

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09180317** | Prøvetakingsdato: | 12.09.2024 |
| Prøvetype: | Overflatevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-L1 OV oppstr. | Analysestartdato: | 18.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | < 2.0 | mg/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.034 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.023 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.21 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 2.9 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 2.9 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 0.65 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 0.83 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 3.1 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 5.5 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 4.4 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 1.4 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 0.75 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansyre (PFNA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordekansyre (PFDeA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11 | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansyre (PFDoA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansyre (PFTrA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortetradekansyre (PFTA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorheksadekansyre (PFHxDA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluoroktansulfonamid (PFOSA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <2.0 | ng/l | 2 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorpentansulfonat (PFPeS) | 0.40 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 3.0 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS (SLV 11) | 18 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 18 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 18 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 18 | ng/l | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-097574-01**

**EUNOMO-00433669**

Prøvemottak: 18.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2024 08:27 - 25.09.2024 17:39

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **439-2024-09180320** | Prøvetakingsdato: | 12.09.2024 |
| Prøvetype: | Sigevann | Prøvetaker: | Ove Haugen |
| Prøvemerking: | ENSB-Gml. BØF nedstr. | Analysestartdato: | 18.09.2024 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Suspendert stoff | 18 | mg/l | 2 | 20% | Intern metode |
| c) | Arsen (As), filtrert | 0.11 | µg/l | 0.02 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Bly (Pb), filtrert | < 0.010 | µg/l | 0.01 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kadmium (Cd), filtrert | 0.020 | µg/l | 0.004 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Kobber (Cu), filtrert | 0.53 | µg/l | 0.05 | 30% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Krom (Cr), filtrert | < 0.050 | µg/l | 0.05 | | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| | Kvikksølv (Hg), filtrert | <0.002 | µg/l | 0.002 | | Intern metode |
| c) | Nikkel (Ni), filtrert | 4.3 | µg/l | 0.05 | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| c) | Sink (Zn), filtrert | 4.6 | µg/l | 0.2 | 25% | SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| **c)** | **BTEX** | | | | | |
| c) | Benzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Toluen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Etylbenzen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | m,p-Xylen | <200 | ng/l | 200 | | Intern metode |
| c) | o-Xylen | <100 | ng/l | 100 | | Intern metode |
| c) | Xylener (sum) | <300 | ng/l | 300 | | Intern metode |
| **c)** | **PAH(16) EPA** | | | | | |
| c) | Naftalen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaftylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Acenaften | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fenantren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Krysen/Trifenylen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |

Tegnforklaring:

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c) | Benzo[b]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[k]fluoranten | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[a]pyren | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Dibenzo[a,h]antracen | <10 | ng/l | 10 | | Intern metode |
| c) | Benzo[ghi]perylen | <2.0 | ng/l | 2 | | Intern metode |
| c) | Sum PAH(16) EPA | nd | | | | Intern metode |
| b)* | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 17 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 70 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.95 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 23 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorbutansyre (PFBA) | 11 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 15 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 76 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 13 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansyre (PFOA) | 140 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansyre (PFNA) | 17 | 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 | 0.75 | 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) | 13 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 250 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS (SLV 11) | 380 | ng/l | | | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS | 400 | 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 |

* **Sum BTEX**

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| * | Sum BTEX kalk.fra tester utført av underleverandør | nd | | Beregnet |
| b)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 400 | ng/l | DIN38407-42 mod. |
| b)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 400 | 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
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-098401-01

## EUNOMO-00434151

Prøvemottak: 23.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2024 10:57 - 27.09.2024 17:16

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09230105**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENSB-L1 OV
Prøvetakingsdato: 19.09.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 23.09.2024

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 16 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 80 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 1.3 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 43 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorbutansyre (PFBA) | 9.3 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorpentansyre (PFPeA) | 14 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheksansyre (PFHxA) | 58 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorheptansyre (PFHpA) | 13 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluoroktansyre (PFOA) | 100 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluornonansyre (PFNA) | 23 | 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 | 0.88 | 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) | 11 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluornonansulfonat (PFNS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0 | ng/l | 1 | | DIN38407-42 mod. |

Tegnforklaring:

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i 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 (MeFOSA) | <1.0 | ng/l | 1 | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluortridekansulfonat (PFTrDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a) | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 4 (EU EFSA) | 250 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS (SLV 11) | 360 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 370 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 370 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a) | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 370 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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-098418-01

## EUNOMO-00434151

Prøvemottak: 23.09.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 23.09.2024 10:57 - 27.09.2024 17:33

Referanse: PFAS-prosjekt Svalbard lufthavn

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-09230106**
Prøvetype: Sigevann
Prøvemerking: ENSB-Gml. BØF nedstr.
Prøvetakingsdato: 19.09.2024
Prøvetaker: Ove Haugen
Analysestartdato: 23.09.2024

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS) | 11 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS) | 28 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS) | 0.43 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS) | 7.2 | ng/l | 0.2 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS) | <0.30 | ng/l | 0.3 | | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorbutansyre (PFBA) | 12 | ng/l | 0.6 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorpentansyre (PFPeA) | 56 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheksansyre (PFHxA) | 61 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorheptansyre (PFHpA) | 11 | ng/l | 0.3 | 31% | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansyre (PFOA) | 19 | 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) | 7.8 | 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. |
| a)* 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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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) | 210 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS | 210 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184) | 210 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12) | 210 | ng/l | | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)
Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)
Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Ragnhild Kommisrud (ragnhild.kommisrud@avinor.no)
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.

# Vedlegg 6

## Notat kartlegging naturmangfold før tiltak

# Notat

Norconsult

Oppdragsgiver: **Avinor AS**
Oppdragsnr.: **5205614** Dokumentnr.: **RIM06-ENSB**

**Til:** Avinor AS v/T. Reistad
**Fra:** Norconsult AS
**Dato** 2023-07-07

## Kartlegging av naturmangfold før tiltak, nedlagt brannøvingsfelt, Svalbard lufthavn

### Innledning

Miljødirektoratet har pålagt gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurenset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn [1]. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Tiltaket planlegges gjennomført over en eller to sesonger med oppstart av tiltaksarbeider i siste halvdel av juni 2023.

Resultater fra tidligere kartlegging av naturmangfold har vist at området som skal ryddes opp har verdifull vegetasjon i form av rødlistearter og naturtyper, og at dette må legges til grunn for arbeidet med tiltaket. Kravene i pålegget om opprydning sier følgende om ivaretakelse av vegetasjon:

*7.3 I kontroll- og overvåkingsprogrammet skal det inngå en plan for hvordan rødlistede arter skal ivaretas dersom dette blir oppdaget i graveområdene.*

*7.5 Tiltaket skal gjennomføres så skånsomt som mulig for å ikke påvirke floraen i nevneverdig grad utover det som blir fjernet ved tiltaket. Dette skal beskrives i kontroll- og overvåkingsprogrammet.*

Dette notatet beskriver naturmangfoldet i området som skal ryddes opp, og arbeidet som er gjort for å følge opp kravene om ivaretakelse av rødlistede arter og flora. Vurderingene og det praktiske arbeidet er gjort i felt av naturforvalter Torgeir Isdahl og økolog Torbjørn Kornstad, i perioden 26.-28. juni 2023. Forholdene var gode for å kunne artsbestemme vegetasjonen, det meste var i blomst på kartleggingstidspunktet. Vurdering av rødlistestatus for arter følger rødlista fra 2021 [2], for artsgrupper som er vurdert for Svalbard. Arter som regnes som rødlistet plasseres i kategoriene kritisk truet (CR), sterkt truet (EN), sårbar (VU), nær truet (NT) eller datamangel (DD). Arter som ikke regnes som rødlistet plasseres i kategoriene livskraftig (LC), ikke evaluert (NE), eller ikke egnet for vurdering (NA).

### Beskrivelse av naturtyper og vegetasjon

Området inngår i naturtypelokaliteten Hotellneset, vest for Kolhaugene (Naturbase-ID BN00039126), kartlagt som arktisk-alpin grunn våtmark med viktig verdi (B). Brødteksten i naturtypebeskrivelsen angir at øvre deler av området ikke egentlig kan regnes som våtmark, men som en tørrere naturtype. Det samsvarer godt med observasjoner i felt. Etter gjeldende NiN-system kan området regnes som kalkrik fjellgrashei (T22-C-3). Naturtypen regnes som livskraftig på Svalbard etter rødlista for naturtyper [3].

Hovedgrunnen for verdisettingen er forekomsten av polarsjampinjong, en art som er lite kjent og som bare er registrert på Svalbard og på én lokalitet i Båtsfjord på fastlandet. Funnet av polarsjampinjong som ble gjort i forbindelse med kartleggingen av naturtypelokaliteten er plassert et godt stykke unna brannøvingsfeltet.

Arten er lite kjent, og ikke vurdert for rødlista. Imidlertid forekommer det rødlistede karplanter og lav innenfor lokalitetsavgrensingen.

Under feltarbeidet i området ble følgende taksa registrert innenfor tiltaksgrensene for opprydning (for moser er det hovedsakelig angitt til slektsnivå):

| Norsk navn | Vitenskapelig navn | Rødlistestatus |
|---|---|---|
| *Karplanter* | | |
| Polarreverumpe | Alopecurus ovatus | LC |
| Kalkarve | Arenaria pseudofrigida | LC |
| Harerug | Bistorta vivipara | LC |
| Tundraarve/fjellarve[1] | Cerastium arcticum/alpinum | LC |
| Polarskjørbuksurt | Cochlearia groenlandica | LC |
| Fjellbunke | Deschampsia alpina | LC |
| Melrublom | Draba arctica | LC |
| Bergrublom | Draba rupestris | LC |
| Reinrose | Dryas octopetala | LC |
| Polarrødsvingel | Festuca rubra ssp. richardsonii | LC |
| Vardefrytle | Luzula confusa | LC |
| Fjellsyre | Oxyria digyna | LC |
| Svalbardvalmue | Papaver dahlianum | LC |
| Snøgras | Phippsia algida | NT |
| Matterapp | Poa arctica ssp. arctica | LC |
| Tuerapp | Poa arctica ssp. caespitans | LC |
| Tuemure | Potentilla pulchella | NT |
| Polarvier | Salix polaris | LC |
| Tuesildre | Saxifraga cespitosa | LC |
| Fjellsmelle | Silene acaulis | LC |
| Polarjonsokblom | Silene involucrata ssp. furcata | LC |
| Snøstjerneblom | Stellaria longipes | LC |
| Svartaks | Trisetum spicatum | LC |
| *Moser[2]* | | |
| Vrangmoser | Bryum sp. | NE |
| Ugrasvegmose | Ceratodon purpureus | NE |
| Klokkemoser | Encalypta sp. | NE |
| Bjørnemoser | Polytrichum sp. | NE |
| Bleikmoser | Sanionia sp. | NE |
| *Lav* | | |
| Groptagg | Cetraria aculeata | NT |
| Snøskjerpe | Cetrariella delisei | NT |

[1] I Artskart foreligger det en registrering av snøarve (Cerastium nigrescens) med rødlistestatus sårbar (VU). Taksonomisk opprydning har vist at denne arten kun finnes på fastlandet, mens tundraarve bare finnes i Arktis [4]. Fjellarve finnes begge steder. Tundraarve og fjellarve er svært vriene å skille fra hverandre, og behandles her som et artspar. Begge er livskraftige på Svalbard.

[2] Moser er ikke rødlistevurdert for Svalbard. Rødlistekategoriene som kommer opp i Artskart gjelder kun for fastlandet, og kan ikke anvendes for Svalbard (T. Høitomt pers. medd.)

Det foreligger alltid en usikkerhet i om man har fanget opp alle forvaltningsrelevante arter i kartleggingen. På Svalbard finnes det flere kryptiske artspar og vanskelige slekter, særlig innenfor rublomslekta og grasfamilien. Det ble derfor gjort en systematisk gjennomgang av relevante arter på rødlista, for å i størst mulig grad kunne utelukke ytterligere forekomster av rødlistearter ut over de fire nær truede artene som ble registrert (tuemure, snøgras, groptagg og snøskjerpe).

### Hensyn til hekkende terner

Innenfor tiltaksområdet har det etablert seg en relativt stor hekkekoloni med terner. Det ble under feltbefaringen observert ca. 20 hekkende par på en grusrygg som ligger mellom hestegården og brakka (Figur 3). Fuglene forsvarer området ettertrykkelig.

*Figur 1. Hekkende rødnebbterner ved Hestegården. Det ble observert ca. 20 hekkende par i området.*

I Naturmangfoldlovens §15 heter det at: «Ved enhver aktivitet skal unødig skade og lidelse på viltlevende dyr og deres reir, bo eller hi unngås. Likeledes skal unødig jaging av viltlevende dyr unngås.». I praksis betyr dette at det ikke er tillatt å skade reir, egg eller jage fuglene fra kolonien i hekkeperioden.

Per i dag kan derfor ikke gravearbeider gjennomføres i og tett på ternekolonien. Frem til ungene har forlatt reiret bør det benyttes en buffersone på 25 meter for aktivitet nær hekkeområdet.

Det er sannsynligvis ikke så lenge til hekkingen er fullført. Normalt etablerer ternene reir og legger egg kort tid etter snøen er gått. I år later dette til å være ca. 1. juni på Hotellneset. Deretter ruges eggene i tre uker før de klekkes. Etter klekking forlater ungene reiret hurtig, normalt i løpet av ca. tre dager. I beste fall vil derfor hekkeperioden være ferdig i starten av juli. Det presiseres dog at det pr. 28. juni ikke var tegn til unger hos noen av ternekoloniene rundt Longyearbyen, men at alle fuglene lå på egg.

Ternene ligger svært tett på veien forbi hestegården (Figur 2). I hekkeperioden bør ikke denne veien benyttes. Det presiseres også at ferdsel med bruk av hjelm innenfor sonen fuglene beskytter er svært uheldig. Det er påvist tidligere at fuglene kan skade nebbene alvorlig da de angriper harde hjelmer. Å fremprovosere angrep på hjelmer er altså svært skadelig for fuglene. En bedre løsning er å holde i en brøytestikke hvis man absolutt må innenfor angrepssonen.

*Figur 2. Rødnebbternene ligger svært tett på veien forbi hestegården. Denne veien bør derfor ikke benyttes før fuglene er ferdig med hekkingen og har fløyet.*

*Figur 3. Område for hekkende terner angitt med gul strek. Tiltaksområdet for graving i trinn 1 som utføres sommer/høst 2023 er vist med blå strek. Rød stiplet linje viser tiltaksområdet for trinn 2 (planlagt 2024).*

## Flytting av rødlistearter

Innenfor planområdet var det relativt rike forekomster av den rødlistede karplanten tuemure (NT). Disse ville ufravikelig gå tapt i forbindelse med oppryddingsprosjektet på det tidligere brannøvingsfeltet. Det ble derfor besluttet å anlegge et reservoar for arten innenfor tiltaksområdet, men utenfor området der det skal graves i 2023 (figur 5). I tillegg til tuemure ble det også flyttet noen få individer av arten kalkarve og snøgras (NT). Kalkarve er ikke rødlistet på Svalbard, men siden den er en karakterart for området ble det vurdert som hensiktsmessig å ta vare på noen individer av den. De få individene som fantes av lavene snøskjerpe og groptagg (begge NT) ble også transplantert til reservoaret.

Et flertall av de litt større individene eller tuene som artene danner ble derfor gravd forsiktig opp med spade og flyttet over til det midlertidige reservoaret (figur 4). Tuemure ble hentet fra alle deler av området, mens de andre artene bare fantes på mindre deler av området, og ble hentet derfra. Da toppmassene er forurenset med PFAS ble plantene flyttet over med minst mulig jord rundt røttene, men med nok til at det skal kunne være mulig at plantene overlever. Det anbefales at byggherrens representant holder et øye med plantene og ev. vanner forsiktig hvis det blir veldig tørt.

*Figur 4. Det ble etablert et midlertidig reservoar for rødlistede planter innenfor tiltaksområdet, men utenfor området som skal graves i 2023. Etter endt tiltak vil disse titalls plantene forsøkes reetablert inne på brannøvingsfeltet.*

Reservoaret ble grundig merket med merkepinner og murstein slik at det ikke skal bli ødelagt i anleggsperioden. Det hefter betydelig usikkerhet ved om plantene vil overleve, men det antas også å være noe frøbank i tuene som også kan være med på å reetablere artene.

*Figur 5. Punktet markert med tresymbol viser plasseringen av reservoaret på nordøstsiden av MC-brakka.*

## Vurdering av tilgjengelige toppmasser

Avinor har i 2021/2022 lagret et større parti med rene toppmasser fra gravearbeider inne på Longyearbyen flyplass. Disse massene ligger i en 2-3 meter tykk ranke øst for flyplassen. Det ble gjort en enkel vurdering av disse massenes beskaffenhet og lett etter fremmede arter i forbindelse med feltarbeidet.

Disse undersøkelsene viste at massene var frie for fremmede arter og at de inneholdt en sunn og naturlig frøbank. Det blant annet funnet flere spirende individer av bergrublom, bleikrublom, fjellarve og svalbardvalmue. Massene vurderes følgelig som godt egnet som topplag over utfylte rene masser. Øvrige ranker var mer dratt utover og besto tilsynelatende av grovere masser med mer stein.

*Figur 6. Toppmasser fra gravearbeidene inne på Longyearbyen lufthavn ligger lagret i ranker. Særlig ranken som er merket med blått i figuren vurderes som godt egnet.*

*Figur 7. Ranken med toppjord slik den fremstår der den ligger mellomlagret i dag.*

## Referanser

[1] Miljødirektoratet, «Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i forurenset grunn på det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn, Longyear. Ref. nummer 2016/2359,» 2023.

[2] Artsdatabanken, «Norsk rødliste for arter 2021,» 2021. [Internett]. Available: https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021.

[3] Artsdatabanken, «Norsk rødliste for naturtyper 2018,» 2018. [Internett]. Available: https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper .

[4] H. Solstad, R. Elven, G. Arnesen, P. Eidesen, G. Gaarder, H. Hegre, T. Høitomt, M. Mjelde og O. Pedersen, «Karplanter: Vurdering av snøarve Cerastium nigrescens for Norge. Rødlista for arter.,» Artsdatabanken, Trondheim, 2021.

| Versjon | Dato | Beskrivelse | Utarbeidet | Fagkontrollert | Godkjent |
|---|---|---|---|---|---|
| E03 | 2023-07-07 | Til myndigheter | Torbjørn Kornstad | Torgeir Isdahl | Aina Marie Nordskog |
| B02 | 2023-06-30 | Til kommentar | Torbjørn Kornstad | Torgeir Isdahl | Aina Marie Nordskog |
| A01 | 2023-06-29 | Til fagkontroll | Torbjørn Kornstad | Torgeir Isdahl | |

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

# Vedlegg 7

## Notat avbøtende tiltak ternekoloni

# NOTAT

**Ternekoloni ved Brannøvingsfeltet på Hotellneset – observasjoner og avbøtende tiltak.**

| | |
|---|---|
| Til: | Sysselmesteren på Svalbard |
| Fra: | Avinor/Store Norske, v/Ove Haugen |
| Kopi: | Avinor, AF-Decom, Rambøll, Norconsult |
| Dato: | 5. juli 2023 |
| Vedrørende: | Avbøtende tiltak for å unngå konflikt mellom anleggsaktiviteter i forbindelse med opprydning av PFAS-forurenset grunn på Hotellneset og hekkende terner ved hestesenteret. |

---

I forbindelse med den planlagte opprydningen av PFAS-forurenset grunn ved det gamle brannøvingsfeltet på Hotellneset innvilget Sysselmesteren på Svalbard (SMS) den 6. juni 2023 tillatelse til terrenginngrep i forurenset grunn, etter angitte vilkår. I en e-post av 4. juli presiseres det et tillegg til disse vilkårene basert på at det hekker flere rødnebbterner i området mellom hestegården og MC-bygget. Graving og kjøring med anleggsmaskiner kan forstyrre hekkeaktiviteten og være en trussel for kyllingene når disse er klekket, og SMS ber om en redegjørelse av hvilke avbøtende tiltak som kan iversettes.

På byggherres oppfordring ble det onsdag 5. juni gjennomført en befaring ved ternekolonien hvor representanter fra både byggherre (Avinor/Store Norske), entreprenør (AF-Decom/Rambøll) og naturforvalter fra SMS var til stede. Rundt 20 hekkende ternepar ble observert, og de fleste har etablert reir på bakken. Når reirene først er etablert setter Naturmangfoldlovens §15 klare begrensinger for aktiviteter i nærområdet: «*Ved enhver aktivitet skal unødig skade og lidelse på viltlevende dyr og deres reir, bo eller hi unngås. Likeledes skal unødig jaging av viltlevende dyr unngås.*». I praksis betyr dette at det ikke er tillatt å skade reir/egg eller jage fuglene fra kolonien i hekkeperioden. Ternene er tydelig vant til at det ferdes mennesker og kjøretøy i området ved hestesenteret og de virker som følge av dette å ha høyere terskel for forstyrrelser enn hva som kan observeres andre steder. Under befaringen registrerte vi en «intimitetsgrense» på mellom 10 og 15 meter før ternene tok til vingene for å jage oss bort. Ingen kyllinger er foreløpig observert, og det forutsettes at klekking vil skje i løpet av de neste 2 ukene. Etter klekking oppholder ternene seg gjerne i reirområdet sammen med ungene sine i flere uker.

Som avbøtende tiltak for å redusere risikoen for negativ påvirkning av ternenes hekkesuksess vil plasseringen av det planlagte anleggsgjerdet flyttes, slik at ternekoloniens beliggenhet holdes utenfor anleggsavgrensingen frem til ungene har forlatt redene. Anleggsgjerdet vil ha en minimumsavstand til nærmeste reirplass på 15 meter, og gjerdet vil kles med tett plastduk. Duken vil bidra til å redusere konfliktnivået både gjennom å være et visuelt hinder som reduserer risiko for at ternene opplever aktivitetene på andre siden som en trussel, og gjennom å redusere risiko for støvflukt fra anlegget mot kolonien (se figur 1).

Arbeider med vannrenseløsningen kan utføres uten videre tiltak, da avstanden til nærmeste reirplass er tilfredsstillende (<50 meter). Ved utsetting av anleggsgjerde må avstandskravet

overholdes forbi hele hekkeområdet. Gjerdet er midlertidig og kan relativt enkelt flyttes på ved behov. Ved oppstart er det mulig å etablere gjerdet med enda større avstand fra nærmeste reirplass, og deretter kan situasjonen vurderes løpende før gjerdene evt. stegvis flyttes videre østover. Det forventes at ternene raskt vil venne seg til både gjerdet og aktivitetene på den andre siden.

Det forventes videre at alle eggene vil være klekket innen oppstart av selve gravearbeidene, og entreprenørens representanter var under befaringen enige i det på nåværende tidspunkt ikke er grunn til bekymring for at de hekkende ternene vil gi noen fremdriftskonsekvenser for gjennomføringen. De innledende gravearbeidene vil foregå langs hovedveien/Flyplassveien sørvest for MC-bygget, i god avstand fra kolonien. Ved oppstart av gravearbeider i uke 29 forventes det at ternene gradvis trekker seg ut fra området. De skal uansett utvises forsiktighet, og det vil foretas ny befaring umiddelbart før oppstart av gravearbeidene. Ternenes adferd vil både observeres og dokumenteres løpende av byggherres representanter, og overvåkningen vil integreres i kontrollarbeidet på anlegget.

Ternekolonien er for øvrig også utredet under naturmangfoldkartleggingen som tidligere er utført av Norconsult AS på oppdrag fra Avinor, og de avbøtende tiltakene vil bli beskrevet i den endelige versjonen av denne. Det bemerkes her at hjelmbruk ikke er spesielt heldig i nærheten av reirene, da ternene risikerer å knuse nebbene ved angrep mot hjelmene. Hjelmbruk i nærheten av ternene vil derfor måtte vurderes opp mot HMS-krav for anleggsplass. Det anbefales som hovedregel heller å holde avstand.

***Figur 1:*** *Planlagt linje for midlertidig plassering av anleggsgjerdet for å redusere risiko for negativ påvirkning av ternenes hekkesuksess basert på innhentede GPS koordinater under befaring er angitt med rød strek. Gul sone angir ternekoloniens utbredelse (www.toposvalbard.npolar.no).*

# Vedlegg 8

## Dokumentasjon funn av mulige kulturminner

NOTAT

# Orientering etter funn av uidentifiserte objekter i oppgravde masser ved gammelt BØF, Hotellneset 2023.

Under utgraving av PFAS-forurensede masser ved det tidligere brannøvingsfeltet (BØF) på Hotellneset ble det i midten av august påvist nedgravde bygningsrester i et område ca. 50 meter nordvest for «Hestesenteret» (N78.243130 E15.528984). Se kartutsnitt nedenfor.

***Bilde 1:*** *Kartutsnitt med avmerket område for funn av uidentifiserte objekter (foto; www.npolar.toposvalbard.no).*

I tråd med instruks stanset entreprenør arbeidene, og varslet byggherre (Avinor/Store Norske). Under befaring ble det påvist bygningsrester i form av brent trevirke, ulike metallobjekter samt noe teglstein og betongblokker. Det var usikkerhet hvorvidt dette kunne være av eldre dato, og dermed evt. kulturminner, og Sysselmesterens kulturminneavdeling (SMS) ble varslet via telefon og epost den 12.08.2023.

I samråd med SMS ble det vurdert at forsiktig og lagvis maskinell avdekning i dette området under oppsyn av byggherres YM-rådgiver ville være den mest rasjonelle fremgangsmåten. Det er til dels sterkt forurensede masser i området, og manuelt arbeid er ikke tilrådelig. En erfaren gravemaskinfører skrapte seg følgelig forsiktig nedover i det aktuelle området, og prosessen ble grundig fotodokumentert. Funnet utgjøres primært av brent trevirke, mye løst metallavfall, teglsteinsrester og noen betongelementer. Dette ble på stedet vurdert til å være rester etter nedbrente bygninger som lå ustrukturert og spredt i massene. Det var ikke mulig å påvise noen systematikk som tilsier at betongelementene eller teglsteinen kunne være sammenhengene rester etter en grunnmur eller lignende. Det ble heller ikke funnet enkeltobjekter av spesiell karakter.

***Bilde 2:*** *Området med påviste uidentifiserte objekter ble forsiktig og lagvis utgravd (foto; Store Norske).*

***Bilde 3:*** *Funnet utgjøres primært av brent trevirke, mye løst metallavfall, teglsteinsrester og noen betongelementer (foto; Store Norske).*

Gamle flyfoto viser at det ble oppført to bygg i området mellom 1936 og 1938. GPS koordinatene viser imidlertid at funnstedet for de påviste objektene ligger til siden for disse byggenes plassering (se markering på bilde 4). Det kan tenkes at byggene som stod her i 1938 ble satt i brann under krigen, og at det senere er gravd en grop i bakken hvor restene er skuflet ned. Det ble imidlertid også påvist tynn plast blant de brente restene, tilsynelatende benyttet som fuktsperre. Det ble også funnet

ledningsrester i form av både nyere kabler (treledere med blå, brun og hvit ledning) og telekommunikasjonskabler. Dette indikerer at restene er fra nyere tid, eller at det evt. er blandet «avfall» fra ulike epoker i den samme gropen. Sysselmesterens representanter var på befaring underveis i «utgravningen», og de var enige i denne konklusjonen.

***Bilde 4:*** *Flyfoto fra 1936 (øverst) og 1938 (nederst). Byggene ved siden av Hestesenteret var ikke oppført i 1936, men kan observeres i 1938. Funnstedet under utgravningen er markert (rødt punkt), og ligger litt til siden for disse byggene (foto; [www.npolar.toposvalbard.no](www.npolar.toposvalbard.no)).*

Nærmere undersøkelser viser at det ble oppført en boligbrakke på området i slutten av 1950 årene, samtidig med at det frittstående messebygget ble oppført. Sistnevnte bygg står fortsatt, og er i dag på folkemunne kjent som «MC-brakka» på Hotellneset. Det kan antas at betong- og teglsteinsrestene stammer fra et fyrhus som har vært oppført i tilknytning til boligbrakken. Dette underbygges av at det er funnet mange metallrør, radiatorer og en større vannbeholder/tank i området. Det er også funnet betongester i massene inn mot MC-brakka/messebygget, og det antas at dette er rester etter pelefundamenter til rørgaten som kan observeres på bildet mellom messebygget og boligbrakka.

***Bilde 5**: Bilder fra Hotellneset 1957-1960 med området for brannøvingsfeltet, hvor boligbrakken kan observeres. Foto; Svalbard Museum ( [https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset](https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset)).*

***Bilde 6**: Bilder fra Hotellneset 1957-1960 med området for brannøvingsfeltet, hvor boligbrakken kan observeres. Messebygget er under oppføring på flere av bildene. Foto; Svalbard Museum (https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset).*

***Bilde 7:** Funn av objekter som indikerer at det ikke er snakk om rester etter automatisk fredede bygg. Til venstre ses delvis brent trevirke med rester etter plast/fuktsperre, i midten et armert plast/gummirør og til høyre en telekommunikasjonskabel av nyere dato (foto; Store Norske).*

Mot slutten av utgravningen ble det gjort funn av en rørgate/kanal i tre (bilde 8), med et ilagt metallrør (med diameter ca. 80mm). Rørgaten gikk fra funnstedet (bilde 1) i direkte linje ned mot «Titankrana» på Hotellneset. Dette var sannsynligvis en kanal for vann og avløp i tilknytning til boligbrakken. Kanalen kan observeres på bilde fra 1960 (bilde 9).

***Bilde 8:*** *Funn av rørgate/kanal i tre, med ilagt stålrør/vannrør (foto; Store Norske).*

***Bilde 9****: Bilder fra Hotellneset 1957-1960 med området for brannøvingsfeltet, hvor boligbrakken kan observeres. På bildet til venstre kan det også observeres en kanal som er anlagt fra boligbrakken i retning av Titankrana. Det er mest sannsynlig denne som er gjenfunnet under utgravningene Foto; Svalbard Museum (* [*https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset*](https://bildearkiv.svalbardmuseum.no/fotoweb/archives/5000-Historiske-bilder/?q=hotellneset)*).*

***Bilde 10: Bilde 10:*** *Dronefoto over anleggsområdet ved Brannøvingsfeltet. Funnstedet er markert med rød sirkel (øverst). Nederst er nærbilde av funnsted (foto; Store Norske).*

Det meste at de forurensede massene er nå fjernet i det aktuelle området. Metallfraksjoner som lot seg rense for forurensinger er foreløpig lagt til side, men også disse vil bli fraktet til godkjent deponi på fastlandet dersom det ikke er innvendinger mot dette.

På vegne av Avinor/ Store Norske,

Ove Haugen
Rådgiver Ytre Miljø
Mobil: +47 91882813
e-post: oveh@snsk.no

Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS
Postboks 613
9171 LONGYEARBYEN

Att.: Ove Haugen

SYSSELMESTEREN PÅ SVALBARD

*Vår dato:* 05.12.2024

*Vår ref:(bes oppgitt ved svar)* 21/03074-90

# Midlertidig svar etter utført dokumentasjon av funn gjort under arbeid – opprydding av det gamle brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn – trinn 2

Sysselmesteren på Svalbard viser til melding om funn gjort under arbeid mottatt av Avinor AS 19.08.2024, felles befaring i tiltaksområdet 21.08.2024 og dokumentasjon av funnet gjennomført av Sysselmesteren 22.-23.08.2024. Vi viser også til oversendelse av kostnadsoverslaget for arbeidet datert 24.08.2024 og godkjenning av dette samme dag.

Funnet ble gjort i forbindelse med oppstart av trinn 2 av arbeidet med opprydning av det gamle brannøvingsfeltet på Hotellneset, og er nå registrert i den nasjonale kulturminnedatabasen «Askeladden» med id 325352.

## Bakgrunn

Sysselmesteren mottok 19.08.2024 en tekstmelding med bilder av funn av et mulig kulturminne gjort under arbeid med opprydning av det gamle brannøvingsfeltet på Hotellneset. Etter telefonsamtale påfølgende dag, ble det avtalt en felles befaring på stedet. Befaringen ble gjennomført 21.08.2024, og det var ikke mulig å avgjøre om kulturminnet er automatisk fredet eller ikke.

Ut fra en kulturminnefaglig vurdering og usikkerhet rundt datering av funnet, besluttet Sysselmesteren å gjennomføre en forenklet dokumentasjon. Slik dokumentasjon skaper grunnlag for videre arbeid med å avgjøre vernestatus til konstruksjonen. Med tanke på tidspresset knyttet til tidspunktet for henting av forurensede masser og båttransport til fastlandet, ble det bestemt at kulturminnet skal dokumenteres så godt som mulig innenfor tidsrammen, slik at konstruksjonen kan fjernes, og opprydningsarbeidet kan tas opp.

I henhold til svalbardmiljøloven § 9 første punktum er det tiltakshaver som bærer kostnader for avbøtende tiltak.

## Om tiltaket

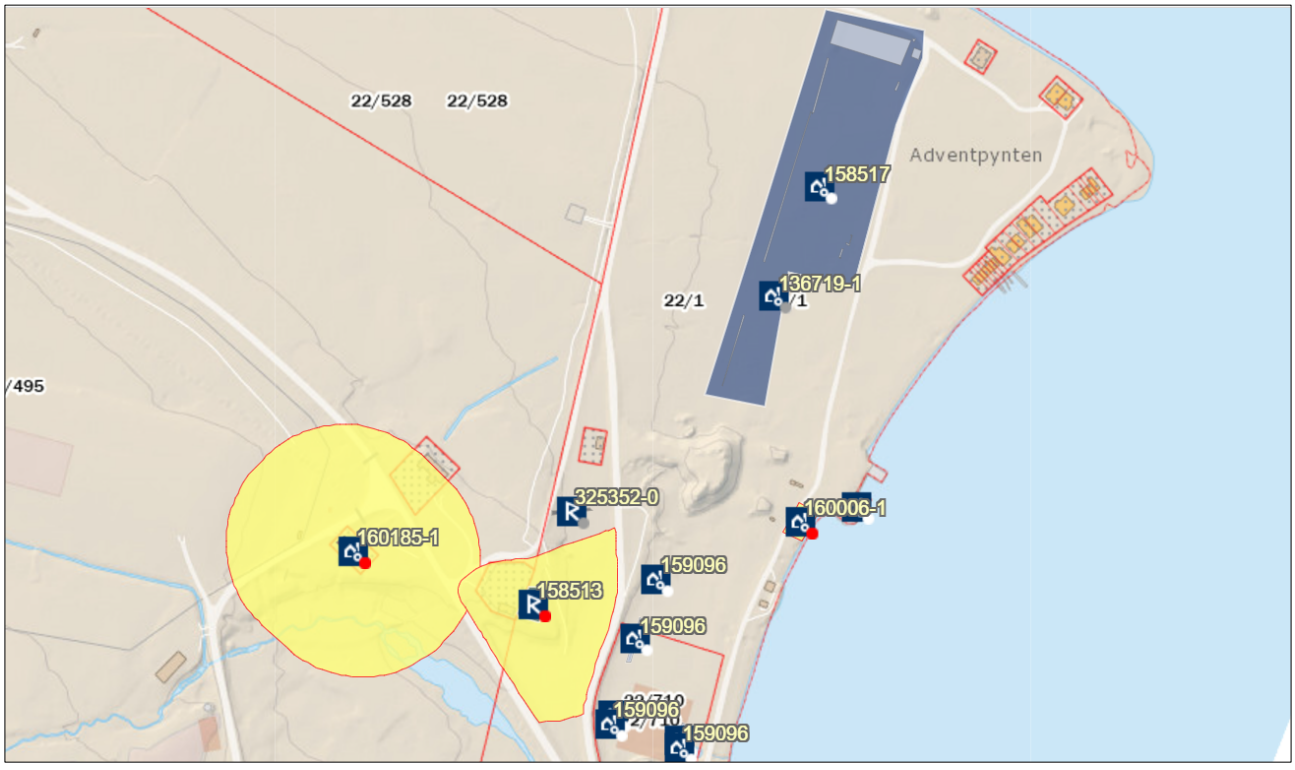
Miljødirektoratet påla i februar 2023 Avinor AS gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurenset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Trinn 1 av tiltaket ble gjennomført i perioden juli til oktober 2023. Trinn 2 startet 19.08.2024.

## Tiltakshaver

Tiltakshaver er Avinor AS. Kontaktperson er rådgiver ytre miljø Ove Haugen, e-post: Ove.Haugen@snsk.no.

## Kulturmiljø på Hotellneset

Lagringsanlegget på Hotellneset ble tatt i bruk i 1921. Det var et moderne anlegg med skinnegående lagrings og lastebro. Det var også transportbånd og en lastekran. Anlegget var ferdig i 1922. Under evakueringen i 1941 ble kullageret satt i brann, og under krigen ble alle bygninger og installasjoner ødelagt. Allerede sommeren 1946 ble et nytt lagrings og lasteanlegg montert. I 1953 tok man i bruk en sorteringskran, Titankrana. Lasteanlegget ble utvidet fra 1963. I området sto boligbarakker for arbeiderne. Nesset ble fraflyttet i 1967, etter den tid bodde folk i byen. Taubanen fra Oppredningsverket ble nedlagt i 1977 og Titankrana ble brukt til lasting fram til 1986-87.

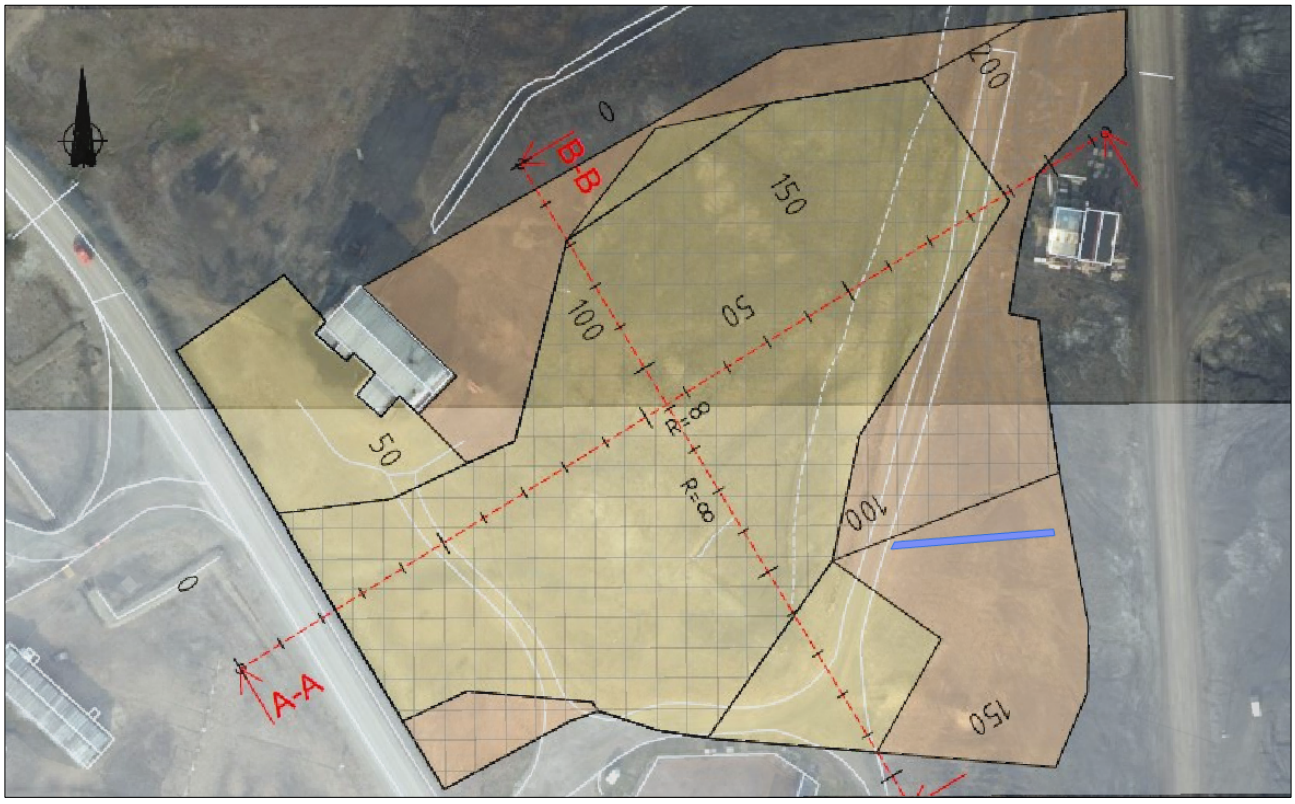



*Figur 1: Oversikt over kjente kulturminner på Hotellneset pr. 29.11.2024. Kilde: Askeladden.ra.no.*

Oppryddingstiltaket berørte ikke direkte kjente kulturminner på stedet, men var i konflikt med sikringssoner til to automatisk fredete kulturminner: den gamle kirkegården på Hotellneset (id 158513) og Danskebrakka (id 160185). Riksantikvaren ga i sitt brev datert 01.06.2023 tillatelse til inngrep i de aktuelle sikringssonene til å gjennomføre opprydningstiltaket.

**Kulturminnedokumentasjon**

Sysselmesteren gjennomførte 22.-23.08.2024 avdekking og forenklet dokumentasjon av en trekonstruksjon funnet under arbeid med opprydding av det gamle brannøvingsfeltet på Hotellneset. Trekonstruksjonen var ikke synlig i overflaten, og den avdekkende delen var ca. 33 m lang og 70-100 cm bred. I tillegg ble det påvist rester av en trestolpe med skoningsstein rundt.




*Figur 2: Kartskisse som viser tiltaksområde (trinn 1 markert med gult og trinn 2 markert med oransje) og det nylig påviste kulturminnet (markert i blått).*

Funksjonen og datering av trekonstruksjonen er foreløpig ukjent, men den gjennomførte dokumentasjonen gir grunnlag for videre arbeid med å avgjøre vernestatus og alder til konstruksjonen. Sysselmesteren skal utarbeide en rapport fra feltarbeidet.

*Figur 3: Trekonstruksjonen sett fra lufta. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

*Figur 4: Rester av en trestolpe med skoningsstein. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

**Konklusjon**

Avinor AS fulgte sml §44, 2. ledd ved å stanse arbeidet og kontakte Sysselmesteren angående funnet gjort under graving på Hotellneset. Tiltakshaver stilte i tillegg med gravemaskin, noe som sammen med god kontakt med tiltakshaver og utførende entreprenør bidro til effektiv gjennomføring av arbeidet.

Funnet ble dokumentert og fjernet. Trekonstruksjonen er pr. i dag registrert i den nasjonale kulturminnedatabasen «Askeladden» med uavklart vernestatus. Sysselmesteren skal arbeide videre med å avklare vernestatus og alder til funnet, og lage en rapport som oppsummerer resultater av feltarbeidet. Rapporten kommer til å omfatte både dokumentasjon av trekonstruksjonen og overvåkning av fjerning av transportveien, jf. vårt brev datert 29.11.2024.

Dersom det konkluderes med at funnet var automatisk fredet, blir det nødvendig å søke om dispensasjon etter sml § 44. Det er Riksantikvaren som er dispensasjonsmyndighet i slike saker, mens Sysselmesteren utarbeider saksframlegget for direktoratet med sin tilrådning.

Med hilsen

Linda Karlstad
miljøvernsjef
*e.f.*

Monika Serafinska
seniorrådgiver kulturminneforvaltning

*Dokumentet er godkjent elektronisk, og har derfor ikke håndskreven signatur*

**Kopimottakere:**
Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS, Anders Ringheim
Avinor, Ijaz Ahmed
Avinor, Carl Einar Ianssen

Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS
Postboks 613
9171 LONGYEARBYEN

Att.: Ove Haugen

SYSSELMESTEREN PÅ SVALBARD

| *Vår dato:* | *Vår ref:(bes oppgitt ved svar)* | *Deres dato:* |
|---|---|---|
| 29.11.2024 | 21/03074-89 | 28.08.2024 |

# Tilbakemelding etter arkeologisk overvåking i forbindelse med fjerning av transportvei på Hotellneset - opprydding av brannøvingsfeltet - trinn 2

Sysselmesteren på Svalbard viser til vårt krav datert 07.03.2024 om arkeologisk overvåking knyttet til fjerning av anleggsvei på Hotellneset etablert i forbindelse med opprydding av det gamle brannøvingsfeltet. Vi viser også til tidligere kontakt i saken, senest i e-post fra Avinor AS datert 28.08.2024 med melding om planlagt dato for fjerning av anleggsveien.

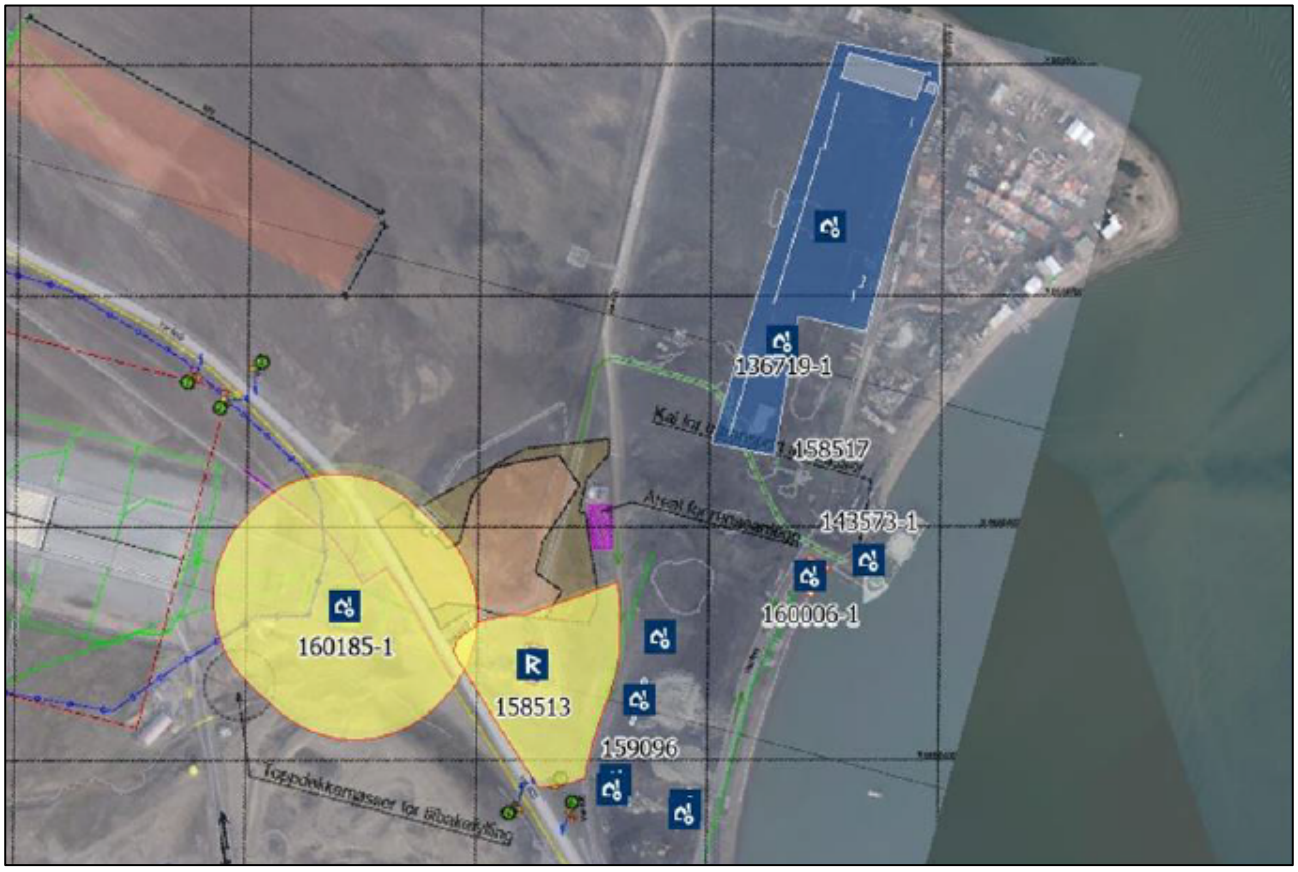
## Bakgrunn

Miljødirektoratet påla i februar 2023 Avinor AS gjennomføring av oppryddingstiltak i grunn som er forurenset av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) ved det nedlagte brannøvingsfeltet ved Svalbard lufthavn. Tiltaket omfatter oppgraving av PFAS-forurensede masser for transport på skip og levering til godkjent mottak på fastlandet. Deretter skal det tilbakefylles med rene, lokale masser for istandsetting av området etter gjennomført tiltak. Trinn 1 av tiltaket ble gjennomført i perioden juli til oktober 2023. Trinn 2 startet i august 2024.

Massetransport utløste behov for etablering av en midlertidig transportvei mellom det gamle brannøvingsfeltet og kaien. Et forslag til plassering av veien datert 25.04.2023 ble oversendt Sysselmesteren 03.05.2023. Området der veien skulle etableres hadde ikke vært kartlagt med tanke på kulturminneverdier i forbindelse med planlegging av oppryddingen, og den planlagte veien var i konflikt med deler av skinnetraseen til Titankrana, Askeladden id 158517-4. Med tanke på at lagringsanlegget på Hotellneset ble tatt i bruk allerede i 1921, er det mulig at deler av den berørte skinnetraseen kan være automatisk fredet, selv om dagens kran (Titankrana) ble bygget i 1952-53. Med utgangspunkt i føre-var-prinsippet i svalbardmiljøloven § 7, ba Sysselmesteren i sin e-post til Svalbard Lufthavn AS datert 06.06.2023 om alternative løsninger for den planlagte transportveien, for å unngå konflikt med skinnetraseen til Titankrana.

Svalbard Lufthavn AS presenterte i e-poster datert 09. og 21.06.2023 et forslag til oppbygning over krysspunktet med skinnetraseen. Oppbyggingen bestod av fiberduk i bunn, med 300 mm elevmasser over. Krysspunktet skulle overvåkes når dette var i bruk, og ved eventuell spordannelse som følge av transporten skulle krysspunktet vedlikeholdes underveis i prosjektgjennomføringen. Både

transportvei og krysspunktet skulle tilbakeføres før ferdigstilling av prosjektet. Sysselmesteren godkjente løsningen foreslått av Avinor AS, og ba om at sikring av skinnetraseen til Titankrana blir gjennomført i tråd med den oversendte beskrivelsen.




*Figur 1: Kartskisse som viser planlagt plassering av transportveien (markert med grønt) og kulturminner i tiltaksområdet.*

Ved gjennomføring av trinn 1 av oppryddingstiltaket viste det seg at transportveien etablert lengre nord enn det som ble visst på kartskisse datert 25.04.2023. Den ble bygget mellom to synlige skinneganger (id 158517-3 og 158517-4), og det var usikkerhet knyttet til om veien ble bygget på en måte beskrevet av Avinor AS og godkjent av Sysselmesteren.

For å kontrollere om etablering og bruk av veien førte til skade på ev. deler av skinnetraseen til Titankrana som ikke var synlig i overflaten, stilte Sysselmesteren 07.03.2024 et krav om arkeologisk overvåking i forbindelse med fjerning av transportveien. I e-post datert 28.08.2024 opplyste Avinor AS om sine planer om å fjerne veien 03.09.2024.

**Berørte kulturminner**

Titankrana-lokalitet (id 158517) er ikke fredet, men er av betydelig teknikkhistorisk, samfunns- og sosialhistorisk interesse. Lokaliteten er en meget viktig del av landskapet og et viktig miljø- og identitetsskapende element, og er et symbol for byens hovednæring i historisk perspektiv.

Lagringsanlegget på Hotellneset ble tatt i bruk allerede i 1921. Dagens kran (Titankrana) ble bygget i 1952-53, men på samme plass som en kran som ble reist på 1920-tallet, og som brant under krigen.

## Arkeologisk overvåking

Arkeolog fra Sysselmesteren gjennomførte overvåkingen av fjerning av deler av transportveien lagt over skinnetraseen til Titankrana 03.09.2024. Avinor AS stilte med gravemaskin til arbeidet.

*Figur 2: Kart som viser faktisk plassering av transportveien, kulturminnene på stedet og en sjakt åpnet opp i forbindelse med den arkeologiske overvåkingen. Kart: Sysselmesteren på Svalbard.*

*Figur 3: Fjerning av anleggsveien i krysningspunktet med skinnetraseen til Titankrana. Deler av den hvite fiberduken er synlig på bildet. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

*Figur 4: Sviller med skinnetrase og Titankrana i bakgrunnen. Sett mot NNØ. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

Den aktuelle delen av transportveien ble fjernet med gravemaskin, ned til en fiberduk som beskyttet bakken i krysningspunktet mellom veien og skinnetraseen. Fiberduken ble deretter fjernet, og det ble ikke påvist synlige spor etter kulturminner i overflaten. Det ble dermed besluttet å grave dypere for å sjekke om svillene til skinnetraseen er bevart, og sjekke tilstanden til disse.

*Figur 5: Tresviller sett mot ØSØ. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

*Figur 6: Tverrsnitt av en av tresvillene. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

Det ble åpnet en liten sjakt på ca. 3,5 x 3 meter (se fig. 2, 4 og 5) i krysningspunktet mellom transportveien og skinnetraseen. Etter fjerning av ca. 30 cm av mørkegrå/svarte, kullholdige masser kom man på godt bevarte tresviller. Åtte av disse ble renset frem og dokumentert med tegning, foto og beskrivelse. Enden til en av svillene ble avdekket for å undersøke og dokumentere svillens tverrsnitt. Alle svillene var rektangulære, 240-230 cm lange og 22-20 cm bredde, med 20-25 cm avstand mellom. Den avdekkende svillen var 20 x 16 cm i tverrsnittet, og opprinnelig ble den gravd ca. 8 cm ned i undergrunnen.

*Figur 7: Spor etter fjernede skinner med svillespiker. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

*Figur 8: Svillespiker. Foto: Monika Serafinska / Sysselmesteren på Svalbard.*

Treverket var best bevart under (nå fjernede) skinner. Spor etter disse var synlige som ca. 16 cm bredde stripper i hver ende av svillene. I noen av svillene er det bevart svillespikrer som holdt skinnene på plass.

**Konklusjon**

Avinor AS oppfylte kravet om arkeologisk overvåkning knyttet til fjerning av transportveien stilt av Sysselmesteren i e-post datert 07.03.2023. Tiltakshaver stilte med gravemaskin, noe som sammen med god kontakt med tiltakshaver og utførende entreprenør bidro til rask gjennomføring av arbeidet.

Avdekking av krysningspunktet mellom transportveien og skinnetraseen til Titankrana viste at avbøtende tiltak anbefalt av Sysselmesteren ble gjennomført riktig, og avverget skade på dette kulturminnet. Undersøkelsen viste også at svillene til Titankrana sannsynligvis er bevart i hele skinnetraseen, ikke kun der skinnene er synlige i dagen. Etter nærmere gransking av disse, og med utgangspunkt i historikken til stedet, ble det konkludert med at svillene opprinnelig hørte til en kran som ble bygget på stedet på 1920-tallet. Kranen brant under krigen, men Titankrana ble reist på nøyaktig samme plass, og det er mye som tyder på at skinnetraseen til den gamle kranen ble gjenbrukt. Sysselmesteren vil derfor justere avgrensingen til den aktuelle skinnetraseen og endre vernestatus på denne til automatisk fredet. Endringer publiseres i den nasjonale kulturminnedatabasen «Askeladden».

Etter endt overvåkings- og dokumentasjonsarbeid ba Sysselmesteren Avinor AS om å legge en fiberduk oppå de fremrensende svillene før gjennomfylling av området. Dette med tanke på å beskytte de dokumenterte svillene og sikre enklere tilgang til disse ved ev. behov for flere undersøkelser i fremtiden.

Sysselmesteren skal utarbeide en rapport som vil omfatte både undersøkelser av funn gjort under arbeid på det gamle brannøvingsfeltet ved oppstart av trinn 2 og overvåkning av fjerning av transportveien.

Med hilsen

Linda Karlstad
miljøvernsjef
*e.f.*

Monika Serafinska
seniorrådgiver kulturminneforvaltning

*Dokumentet er godkjent elektronisk, og har derfor ikke håndskreven signatur*

**Kopimottakere:**
Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS, Anders Ringheim
Avinor, Ijaz Ahmed
Avinor, Carl Einar Ianssen