

JANUAR 2026  
AVINOR

# KRISTIANSUND LUFTHAVN

## KVERNBERGET

AVFALL I TILFØRTE MASSER



PROSJEKT NR.

DOKUMENT NR.

A267097

| VERSJON | DATO UTGITT | BESKRIVELSE    | UTARBEIDET AV | KONTROLLERT AV | GODKJENT AV |
|---------|-------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| 01      | 30.01.2025  | Første versjon | TFBE          | TKAT           | TFBE        |

## INNHOOLD

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | Innledning                  | 3 |
| 2 | Avfall i tilførte masser    | 3 |
| 3 | Jordprøvetaking og analyser | 4 |
| 4 | Konklusjon                  | 6 |
| 5 | Referanser                  | 7 |

## VEDLEGG

Vedlegg A – Analyseresultater

## 1 Innledning

Ved en befarings av det utgravde området ved Kristiansund lufthavn i mai 2025, ble det observert avfall som asfalt, tøybiter, rester av eternittplater og tegl i de tilførte myrmassene i skråningen. Det ble derfor tatt to jordprøver på området. Analyseresultatene viser at det er påvist alifater over normverdi og PFAS over grensen for rene masser som er tillatt å tilføre området, og saken er beskrevet som et avvik i sluttrapporten for oppryddingstiltaket [1]. I september ble det tatt ni supplerende jordprøver av den tilførte massen.

Dette notatet beskriver håndtering av saken fram til nå, og videre håndtering.

## 2 Avfall i tilførte masser

Det er observert rester av asfalt, tøybiter, eternitt og tegl i de tilførte myrmassene i skråningen.

Asfalt består av steinmaterialer og bindemiddel. Asfalt fra før 1970 kan inneholde høye nivåer av PAH. I asfalt etter 1970 er det hovedsakelig tungmetaller og mikroplast fra veitrafikk som kan forurenses. I skråningen er det observert mindre biter av asfalt som er spredd i massene på området (Se bilder på forsiden av rapporten fra befaringer i mai og september 2025). Det er liten risiko for spredning av forurensning i konsentrasjoner som kan medføre helse- eller økologisk skade fra asfalten som er registrert på området.

Det er registrert mindre mengder eternitt i de tilførte massene. Eternitt inneholder asbestfibre som kan frigis i støv som virvles opp i forbindelse med flytting, graving, riving av plater og lignende. Fibrene kan være skadelige dersom de pustes inn, men materialene er ikke skadelige eller fører til risiko for økosystem eller mennesker så lenge de ikke flyttes.

Plast kan brytes ned til mikroskopiske biter ved mekanisk slitasje, og mikroplast akkumulerer i næringskjeden. Plast kan inneholde ulike miljøskadelige stoffer, men utlekking og spredningsrisiko fra plast som ligger på området er liten.

### 3 Jordprøvetaking og analyser

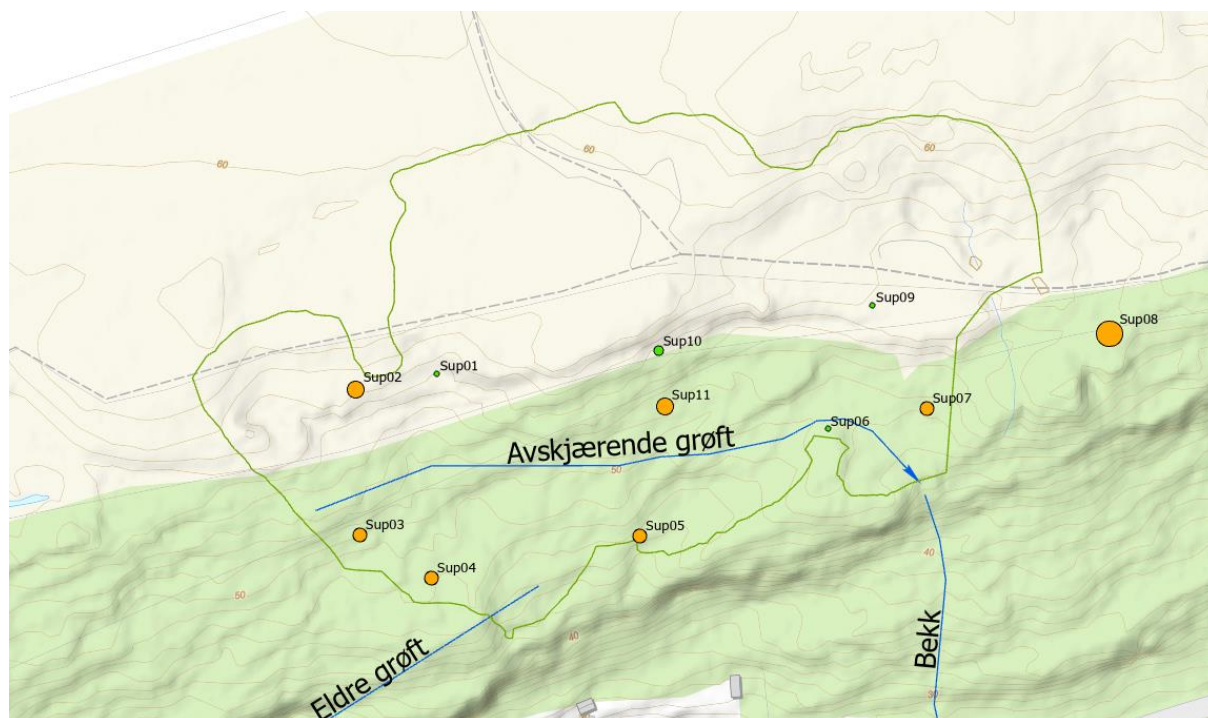
I mai og september 2025 ble det tatt totalt elleve jordprøver i skråningen nedenfor BØFB, med hensikt å undersøke omfanget av evt. forurensning knyttet til avfallet som er avdekket i den tilførte massen.

Analyseresultatene viser overskridelser av normverdi for tyngre alifater, krom, PFOS og  $\Sigma$ PFAS-konsentrasjoner (Tabell 1) og fullstendig analyserapport finnes i Vedlegg A.

Normgrensen mellom rene og lett forurensede masser mht. alifater ( $C_{12}$ - $C_{35}$ ) er 100 mg/kg, og høyeste analyseresultat er 180 mg/kg, gjennomsnitt: 101 mg/kg. Både antropogent og naturlig organisk materiale kan være kilder til alifater i løsmasser. Myrmasse inneholder mye organisk materiale, og når det i tillegg ikke er påvist lettere alifat-fraksjoner, ingen PAH eller aromater i jordprøvene, samt at oljetypen er definert som uspesifisert, kan det indikere at det er naturlig opphav til alifatene.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av krom i jordprøvene er 39 mg/kg, og øvre grense for normverdi er 60 mg/kg. Overskridelsen av krom er lav (71 mg/kg, grensen er 60 mg/kg), og de andre ti prøvene ligger godt under grenseverdien.

Konsentrasjonene av PFAS er høyere enn grensen for masser som kan tilføres tiltaksområdet i åtte av de elleve prøvene som er tatt (Øvre grense PFOS 2 µg/kg og  $\Sigma$ PFAS 10 µg/kg) (Figur 1). Kravet for konsentrasjon av PFOS og PFAS i tilførte masser er gitt i vedlegg 1 i pålegget fra Miljødirektoratet, hhv. 2 µg PFOS/kg og 10 µg  $\Sigma$ PFAS<sub>35</sub>/kg [2].



Figur 1: Oversikt over jordprøver med konsentrasjoner av PFOS og/eller PFAS under grenseverdi (grønne) og over grenseverdi (oransje). Den grønne linjen viser tiltaksgrensen. Sup08 er tatt på området hvor vannrenseanlegget sto. Terrenget er arrondert med samme masser som graveområdet.

*Tabell 1: Analyseresultater for tilførte myrmasser. Prøve Alv-03 er tatt mens massene lå på tipp, mens Sup01 til Sup11 er tatt fra skråningen. Alle analyseresultater er gitt i mg/kg med mindre annet er angitt. Metaller, PCB, PAH og alifater er klassifisert etter Miljødirektoratets tilstandsklasser, mens PFOS og ΣPFAS er klassifisert etter Avinors interne klassifisering.*

[illegible]

## 4 Konklusjon

Det er påvist konsentrasjoner av krom og alifater over normverdi, og PFAS over grensene satt av Miljødirektoratet for masser som kan transporteres inn på området [2]. Det finnes ikke generelle akseptkriterier for disse stoffene for arealbruken LNF-områder, som skråningen hører til under. Konsentrasjonene av alifater og krom ligger imidlertid innenfor akseptkriteriene for mest følsom arealbruk (boligområder) iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [3].

Kilder til PFAS-forurensningene kan være flere.

- Opprinnelsen til massene på tippen er ikke kjent utover at de kom fra et utbyggingsprosjekt i Kristiansund.
- Det er gravd ut masser med konsentrasjoner av  $\Sigma$ PFAS opp til 18000  $\mu\text{g}/\text{kg}$ , og dersom det ikke har vært gjennomført tilstrekkelig renhold mellom utkjøring av forurensede masser og innkjøring av rene masser, kan det ha skjedd kontaminering via lastebiler eller annet utstyr som er brukt til å legge ut massene, eller på mellomlagringsområdet.
- I tråd med pålegget fra Miljødirektoratet ligger det igjen masser med konsentrasjoner  $< 150 \mu\text{g } \Sigma\text{PFAS}/\text{kg}$  i tilgrensende områder. Over tid vil noe PFAS spres fra disse områdene inn mot området som er masseutskiftet.

Selv om avfallet i seg selv ikke gir økt risiko for negativ påvirkning på økosystem, vannmiljø eller human helse for mennesker som oppholder seg på området eller i nærområdet, og det ikke er gitt spesifikt krav til at masser som innføres på området skal være fri for avfall, er innførsel av masser med avfall, et brudd på generelle krav til rene masser. Avinor opplyser at entreprenør har gjennomført plukking av synlig søppel, og at dette vil gjennomføres flere ganger så lenge det er behov. Typisk på våren etter at tæle og nedbør har ført til større eller mindre omrøringer i massene.

## 5 Referanser

- [1] COWI AS, «Kristiansund lufthavn Kvernberget, Sluttrapport for oppryddingstiltak av PFAS-forurensset grunn på BØFB og øvre del av skråningen,» 2025.
- [2] Miljødirektoratet, *Pålegg om å gjennomføre tiltak for å rydde opp i PFAS-forurensset grunn ved Kristiansund lufthavn, Kvernberget, Kristiansund kommune*, 2024.
- [3] Miljødirektoratet, «Forurensset grunn - veileder,» 08 03 2024. [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurensset-grunn/for-naringsliv/forurensset-grunn-veileder/>. [Funnet 13 09 2024].
- [4] COWI AS, «Tiltaksplan for PFAS-forurensset grunn som følge av brannøving, Kristiansund lufthavn Kvernberget,» 2023.

Avinor AS  
 Postboks 150  
 2061 GARDERMOEN  
**Attn: Ijaz Ahmed**
**AR-25-MM-060238-01**
**EUNOMO-00465324**

 Prøvemottak: 03.06.2025  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 03.06.2025 07:35 -  
 12.06.2025 08:28

 Referanse: ENKB vann og jord  
 befarings

## ANALYSERAPPORT

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Prøvenr.: <b>439-2025-06031295</b> | Prøvetakingsdato: 28.05.2025 |
| Prøvetype: Overflatevann           | Prøvetaker: Tonje Benden     |
| Prøvemerkning: ENKB-BF-34-114-3    | Analysestartdato: 03.06.2025 |
| Avrenning etter 34/114-2           |                              |

| Analyse                                         | Resultat | Enhet | LOQ | MU  | Metode           |
|-------------------------------------------------|----------|-------|-----|-----|------------------|
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | 16       | ng/l  | 0.3 | 5   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | 320      | ng/l  | 0.3 | 99  | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 1900     | ng/l  | 0.2 | 589 | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)               | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | <20      | ng/l  | 0.6 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | 16       | ng/l  | 0.3 | 5   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 27       | ng/l  | 0.3 | 8   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | 14       | ng/l  | 0.3 | 4   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | 39       | ng/l  | 0.3 | 12  | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 88       | ng/l  | 0.3 | 27  | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)              | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | <20      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <1000    | ng/l  | 2   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)               | 21       | ng/l  | 0.3 | 7   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansulfonat (PFNS)                  | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)              | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)       | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)  | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |           |     |                  |
|-----|-----------------------------------------------|-----------|-----|------------------|
| a)  | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <10 ng/l  | 1   | DIN38407-42 mod. |
| a)  | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <10 ng/l  | 1   | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)           | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorotridekansulfonat (PFTrDS)            | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)              | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 (EU EFSA)                          | 2300 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS (SLV 11)                             | 2300 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                                      | 2400 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)                  | 2400 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)                   | 2400 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

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

**Rapportkommentar:**

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

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)

Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)

Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)

Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 12.06.2025**

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
 Postboks 150  
 2061 GARDERMOEN  
 Attn: Ijaz Ahmed

**AR-25-MM-060239-01**
**EUNOMO-00465324**

 Prøvemottak: 03.06.2025  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 03.06.2025 07:35 - 12.06.2025 08:28

Referanse: ENKB vann og jord befaring

## ANALYSERAPPORT

 Prøvenr.: **439-2025-06031296**  
 Prøvetype: Overflatevann  
 Prøvemerkning: ENKB-BF-NSGrøft  
 Oppkomme sør for terrenggrøft

 Prøvetakingsdato: 28.05.2025  
 Prøvetaker: Tonje Benden  
 Analysestartdato: 03.06.2025

| Analyse                                         | Resultat | Enhet | LOQ | MU   | Metode           |
|-------------------------------------------------|----------|-------|-----|------|------------------|
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | 49       | ng/l  | 0.3 | 15   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | 1100     | ng/l  | 0.3 | 341  | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | 56       | ng/l  | 0.3 | 17   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktysulfonat (PFOS)                  | 4900     | ng/l  | 0.2 | 1520 | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)               | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | <20      | ng/l  | 0.6 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | 25       | ng/l  | 0.3 | 8    | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 100      | ng/l  | 0.3 | 31   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | 23       | ng/l  | 0.3 | 7    | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | 85       | ng/l  | 0.3 | 26   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | 390      | ng/l  | 0.3 | 121  | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 100      | ng/l  | 0.3 | 31   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | <10      | ng/l  | 1   |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | <10      | ng/l  | 1   |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)              | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | 19       | ng/l  | 0.3 | 6    | DIN38407-42 mod. |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | <20      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | <1000    | ng/l  | 2   |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)               | 72       | ng/l  | 0.3 | 22   | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansulfonat (PFNS)                  | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)              | <10      | ng/l  | 1   |      | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)       | <10      | ng/l  | 1   |      | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)  | <10      | ng/l  | 0.3 |      | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE) | <10      | ng/l  | 1   |      | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |           |     |                  |
|-----|-----------------------------------------------|-----------|-----|------------------|
| a)  | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <10 ng/l  | 1   | DIN38407-42 mod. |
| a)  | N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <10 ng/l  | 1   | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)           | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorotridekansulfonat (PFTrDS)            | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)              | <10 ng/l  | 0.3 | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 (EU EFSA)                          | 6500 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS (SLV 11)                             | 6700 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                                      | 6900 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)                  | 6900 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)                   | 6900 ng/l |     | DIN38407-42 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

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

**Rapportkommentar:**

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

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Heidi Knutsen (hikn@cowi.com)

Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)

Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)

Tonje Fagertun Benden (tfbe@cowi.com)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 12.06.2025**


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Ijaz Ahmed

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2025-06031297**

Prøvetype: Jord

Prøvemerkning: ENKB-BØF-Sup01

Prøvetakingsdato: 28.05.2025

Prøvetaker: Tonje Benden

Analysestartdato: 03.06.2025

Tilførte masser skråning

| Analyse                    | Resultat | Enhet    | LOQ   | MU  | Metode                                        |
|----------------------------|----------|----------|-------|-----|-----------------------------------------------|
| <b>b) Tørrstoff i jord</b> |          |          |       |     |                                               |
| b) Tørrstoff               | 53.6     | %        | 0.1   | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)              | < 1.7    | mg/kg TS | 1.7   |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)                | 10       | mg/kg TS | 1.7   | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)            | < 0.34   | mg/kg TS | 0.34  |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)             | 32       | mg/kg TS | 0.84  | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)               | 47       | mg/kg TS | 0.84  | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)          | 0.049    | mg/kg TS | 0.017 | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)             | 25       | mg/kg TS | 0.84  | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)               | 36       | mg/kg TS | 3.7   | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |        |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 180 mg/kg TS    | 10 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 180 mg/kg TS    | 20     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 180 mg/kg TS    | 8      | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9    | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1      | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |        |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |        | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |        | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylene                        | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                   |               |        |                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                         | <30 µg/kg TS  | 30     | SS-ISO 18287:2008,<br>mod                            |
| b)                        | Antracen                          | <30 µg/kg TS  | 30     | SS-ISO 18287:2008,<br>mod                            |
| b)                        | Fluoranten                        | <30 µg/kg TS  | 30     | SS-ISO 18287:2008,<br>mod                            |
| b)                        | Pyren                             | <30 µg/kg TS  | 30     | SS-ISO 18287:2008,<br>mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                | 57 µg/kg TS   | 30 40% | SS-ISO 18287:2008,<br>mod                            |
| <b>b) Sum PAH</b>         |                                   |               |        |                                                      |
| b)                        | Summen av PAH med lav molekylvekt | <45 µg/kg TS  |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Sum PAH                           | <75 µg/kg TS  |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Summen av PAH med høy molekylvekt | 150 µg/kg TS  |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Sum karsinogene PAH               | <90 µg/kg TS  |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Sum øvrige PAH                    | 180 µg/kg TS  |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Sum PAH                           | 270 µg/kg TS  |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                   |               |        |                                                      |
| b)                        | Sum karsinogene PAH               | nd            |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                   | 57 µg/kg TS   |        | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                   |               |        |                                                      |
| b)                        | PCB 28                            | <1.5 µg/kg TS | 1.5    | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 52                            | <1.5 µg/kg TS | 1.5    | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 101                           | <1.5 µg/kg TS | 1.5    | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 118                           | <1.5 µg/kg TS | 1.5    | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 138                           | <1.5 µg/kg TS | 1.5    | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 153                           | <1.5 µg/kg TS | 1.5    | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 180                           | <1.5 µg/kg TS | 1.5    | SS-EN<br>16167:2018+AC:201                           |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |      |                                                |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------|------------------------------------------------|
| b)  | Sum 7 PCB                                     | nd              |      | 9 mod.<br>SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod. |
| a)  | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)                | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)                | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)                | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)                | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)   | <0.59 µg/kg TS  | 0.5  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFDA (Perfluordekansyre)                      | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFBA (Perfluorbutansyre)                      | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFBS (Perfluorbutansulfonat)                  | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFDoDA (Perfluordodekansyre)                  | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)                | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFDS (Perfluordekansulfonat)                  | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHpA (Perfluorheptansyre)                    | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFNA (Perfluornonansyre)                      | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | 0.035 µg/kg TS  | 0.03 | 0.013 DIN 38414-14 mod.                        |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 0.14 µg/kg TS   | 0.03 | 0.05 DIN 38414-14 mod.                         |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFPeA (Perfluorpentansyre)                    | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.24 µg/kg TS  | 0.2  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.036 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat)                | <0.12 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat)                  | <0.24 µg/kg TS  | 0.2  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.2 µg/kg TS   | 1    | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.2 µg/kg TS   | 1    | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.2 µg/kg TS   | 1    | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 0.21 µg/kg TS   |      | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 0.18 µg/kg TS   |      | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 3.4 µg/kg TS    |      | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 0.18 µg/kg TS   |      | DIN 38414-14 mod.                              |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:****Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



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

**Rapportkommentar:**

PFAS: Forhøyet LOQ pga høyt vanninnhold i prøven.

**Kopi til:**

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

**Moss 11.06.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Ijaz Ahmed

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                  | 439-2025-06031298        | Prøvetakingsdato: | 28.05.2025   |     |                                               |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:                 | Jord                     | Prøvetaker:       | Tonje Benden |     |                                               |
| Prøvemerkning:             | ENKB-BØF-Sup02           | Analysestartdato: | 03.06.2025   |     |                                               |
|                            | Tilførte masser skråning |                   |              |     |                                               |
| Analyse                    | Resultat                 | Enhet             | LOQ          | MU  | Metode                                        |
| <b>b) Tørrstoff i jord</b> |                          |                   |              |     |                                               |
| b) Tørrstoff               | 26.9                     | %                 | 0.1          | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)              | < 3.4                    | mg/kg TS          | 3.4          |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)                | < 3.4                    | mg/kg TS          | 3.4          |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)            | < 0.67                   | mg/kg TS          | 0.67         |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)             | 21                       | mg/kg TS          | 1.7          | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)               | 18                       | mg/kg TS          | 1.7          | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)          | 0.061                    | mg/kg TS          | 0.033        | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)             | 10                       | mg/kg TS          | 1.7          | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)               | 28                       | mg/kg TS          | 7.4          | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |        |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <5.2 µg/kg TS   | 3.5    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 7.4 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 7.4 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 74 mg/kg TS     | 10 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 74 mg/kg TS     | 20     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 74 mg/kg TS     | 8      | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 1.3 mg/kg TS  | 0.9    | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.74 mg/kg TS | 1      | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.74 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthene           | < 0.74 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |        |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |        | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |        | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylene                        | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <45 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                   |               |     |                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                         | <45 µg/kg TS  | 30  | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                          | <45 µg/kg TS  | 30  | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                        | <45 µg/kg TS  | 30  | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                             | <45 µg/kg TS  | 30  | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                | <45 µg/kg TS  | 30  | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Sum PAH</b>         |                                   |               |     |                                                   |
| b)                        | Summen av PAH med lav molekylvekt | <68 µg/kg TS  |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH                           | <120 µg/kg TS |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Summen av PAH med høy molekylvekt | <160 µg/kg TS |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum karsinogene PAH               | <140 µg/kg TS |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum øvrige PAH                    | <210 µg/kg TS |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH                           | <340 µg/kg TS |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                   |               |     |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH               | nd            |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                   | nd            |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                   |               |     |                                                   |
| b)                        | PCB 28                            | <2.2 µg/kg TS | 1.5 | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                            | <2.2 µg/kg TS | 1.5 | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                           | <2.2 µg/kg TS | 1.5 | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                           | <2.2 µg/kg TS | 1.5 | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                           | <2.2 µg/kg TS | 1.5 | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                           | <2.2 µg/kg TS | 1.5 | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                           | <2.2 µg/kg TS | 1.5 | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |            |                                                |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------------|------------------------------------------------|
| b)  | Sum 7 PCB                                     | nd              |            | 9 mod.<br>SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod. |
| a)  | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)                | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)                | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)                | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)                | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)   | <0.95 µg/kg TS  | 0.5        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFDA (Perfluordekansyre)                      | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFBA (Perfluorbutansyre)                      | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFBS (Perfluorbutansulfonat)                  | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFDoDA (Perfluordodekansyre)                  | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)                | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFDS (Perfluordekansulfonat)                  | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHpA (Perfluorheptansyre)                    | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | 0.060 µg/kg TS  | 0.03 0.022 | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | 2.0 µg/kg TS    | 0.03 0.7   | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFNA (Perfluornonansyre)                      | 0.18 µg/kg TS   | 0.03 0.06  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | 0.16 µg/kg TS   | 0.03 0.06  | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 6.6 µg/kg TS    | 0.03 2.4   | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFPeA (Perfluoropentansyre)                   | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.38 µg/kg TS  | 0.2        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.057 µg/kg TS | 0.03       | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.19 µg/kg TS  | 0.1        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFNS (Perfluornonansulfonat)                  | <0.38 µg/kg TS  | 0.2        | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.9 µg/kg TS   | 1          | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.9 µg/kg TS   | 1          | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.9 µg/kg TS   | 1          | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 8.9 µg/kg TS    |            | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 8.9 µg/kg TS    |            | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 14 µg/kg TS     |            | DIN 38414-14 mod.                              |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 9.0 µg/kg TS    |            | DIN 38414-14 mod.                              |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:****Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



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

**Kopi til:**

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

**Moss 11.06.2025**-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Bente Wejden

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                  | 439-2025-09170915        | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:                 | Jord                     | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:             | Sup03                    | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
|                            | Tilførte masser skråning |                   |            |     |                                               |
| Analyse                    | Resultat                 | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| <b>b) Tørrstoff i jord</b> |                          |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff               | 61.0                     | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)              | 1.6                      | mg/kg TS          | 1.5        | 30% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)                | 5.2                      | mg/kg TS          | 1.5        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)            | < 0.30                   | mg/kg TS          | 0.3        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)             | 24                       | mg/kg TS          | 0.74       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)               | 40                       | mg/kg TS          | 0.74       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)          | 0.027                    | mg/kg TS          | 0.015      | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)             | 23                       | mg/kg TS          | 0.74       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)               | 36                       | mg/kg TS          | 3.3        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |        |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 110 mg/kg TS    | 10 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 110 mg/kg TS    | 20     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 110 mg/kg TS    | 8      | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9    | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1      | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthene           | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |        |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |        | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |        | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylene                        | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                                  | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                                       | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      | SS-EN<br>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)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | 0.20 µg/kg TS   | 0.1  | 36% 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.                                 |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |      |     |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------|-----|-------------------|
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | 0.048 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | 0.41 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | 0.072 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | 0.059 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 1.6 µg/kg TS    | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluoropentansyre)                   | <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)                  | 0.30 µg/kg TS   | 0.1  | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 2.1 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 2.1 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 5.3 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 2.7 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 29.09.2025****Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS****Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

## ANALYSERAPPORT

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Prøvenr.: <b>439-2025-09170916</b> | Prøvetakingsdato: 14.09.2025 |
| Prøvetype: Jord                    | Prøvetaker: COWI tfbe        |
| Prøvemerkning: Sup04               | Analysestartdato: 17.09.2025 |
| Tilførte masser skråning           |                              |

| Analyse                    | Resultat | Enhet    | LOQ   | MU  | Metode                                        |
|----------------------------|----------|----------|-------|-----|-----------------------------------------------|
| <b>b) Tørrstoff i jord</b> |          |          |       |     |                                               |
| b) Tørrstoff               | 48.9     | %        | 0.1   | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)              | < 1.9    | mg/kg TS | 1.9   |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)                | 9.6      | mg/kg TS | 1.8   | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)            | < 0.37   | mg/kg TS | 0.37  |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)             | 26       | mg/kg TS | 0.92  | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)               | 46       | mg/kg TS | 0.92  | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)          | 0.050    | mg/kg TS | 0.018 | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)             | 24       | mg/kg TS | 0.92  | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)               | 40       | mg/kg TS | 4.1   | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |     |     |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----|-----|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 57 mg/kg TS     | 10  | 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 57 mg/kg TS     | 20  |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 57 mg/kg TS     | 8   |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1   |     | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |     |     | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |     |     | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | 46 µg/kg TS     | 30  | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylene                        | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |                                                      |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|------------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Fluoranten                                  | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Pyren                                       | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |                                                      |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | 46 µg/kg TS     |      | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | 46 µg/kg TS     |      | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |                                                      |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                     |
| a)                        | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.058 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.058 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)              | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.96 µg/kg TS  | 0.5  | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PFDA (Perfluordekansyre)                    | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PFBA (Perfluorbutansyre)                    | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PFBS (Perfluorbutansulfonat)                | <0.058 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PFDoDA (Perfluordodekansyre)                | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PFDS (Perfluordekansulfonat)                | <0.058 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                    |
| a)                        | PFHpA (Perfluorheptansyre)                  | <0.058 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                    |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |      |     |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------|-----|-------------------|
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | 0.19 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 1.2 µg/kg TS    | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluorpentansyre)                    | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.38 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.058 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat)                | <0.19 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.38 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.9 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.9 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.9 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 1.4 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 1.4 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 6.7 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 1.4 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Rapportkommentar:**

PFAS: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde og høyt vanninnhold i prøven.

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

---

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Bente Wejden

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                  | 439-2025-09170917        | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:                 | Jord                     | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:             | Sup05                    | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
|                            | Tilførte masser skråning |                   |            |     |                                               |
| Analyse                    | Resultat                 | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| <b>b) Tørrstoff i jord</b> |                          |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff               | 72.7                     | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)              | 1.6                      | mg/kg TS          | 1.2        | 30% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)                | 17                       | mg/kg TS          | 1.2        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)            | < 0.25                   | mg/kg TS          | 0.25       |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)             | 27                       | mg/kg TS          | 0.62       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)               | 49                       | mg/kg TS          | 0.62       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)          | 0.084                    | mg/kg TS          | 0.012      | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)             | 27                       | mg/kg TS          | 0.62       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)               | 52                       | mg/kg TS          | 2.7        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |     |     |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----|-----|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 110 mg/kg TS    | 10  | 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 110 mg/kg TS    | 20  |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 110 mg/kg TS    | 8   |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1   |     | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |     |     | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |     |     | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | 61 µg/kg TS     | 30  | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | 31 µg/kg TS     | 30  | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftyle                          | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |     |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|-----|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   |     | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   |     | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                                  | 60 µg/kg TS     | 30   | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                                       | 45 µg/kg TS     | 30   | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   |     | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |     |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | 92 µg/kg TS     |      |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | 200 µg/kg TS    |      |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |     |                                                   |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      |     | SS-EN<br>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)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | 0.20 µg/kg TS   | 0.1  | 36% | 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.                                 |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |      |     |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------|-----|-------------------|
| 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 (Perfluorheksansulfonat)                | 0.23 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | 0.066 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | 0.031 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 4.5 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 (Perfluoropentansyre)                   | <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)                  | 0.70 µg/kg TS   | 0.1  | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 4.8 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 ekskl. LOQ                         | 4.8 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 8.4 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ                  | 5.7 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 29.09.2025****Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS****Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Bente Wejden

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                  | 439-2025-09170918        | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:                 | Jord                     | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:             | Sup06                    | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
|                            | Tilførte masser skråning |                   |            |     |                                               |
| Analyse                    | Resultat                 | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| <b>b) Tørrstoff i jord</b> |                          |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff               | 59.7                     | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)              | < 1.6                    | mg/kg TS          | 1.6        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)                | 4.6                      | mg/kg TS          | 1.5        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)            | < 0.31                   | mg/kg TS          | 0.31       |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)             | 24                       | mg/kg TS          | 0.75       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)               | 32                       | mg/kg TS          | 0.75       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)          | 0.031                    | mg/kg TS          | 0.015      | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)             | 20                       | mg/kg TS          | 0.75       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)               | 28                       | mg/kg TS          | 3.4        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |        |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 54 mg/kg TS     | 10 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 54 mg/kg TS     | 20     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 54 mg/kg TS     | 8      | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9    | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1      | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |        |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |        | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |        | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylen                         | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                                  | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                                       | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| a)                        | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.67 µg/kg TS  | 0.5  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDA (Perfluordekansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBA (Perfluorbutansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBS (Perfluorbutansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDoDA (Perfluordodekansyre)                | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDS (Perfluordekansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFHpA (Perfluorheptansyre)                  | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |          |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 0.096 µg/kg TS  | 0.03 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluoropentansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.27 µg/kg TS  | 0.2      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.27 µg/kg TS  | 0.2      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 0.16 µg/kg TS   |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 ekskl. LOQ                         | 0.096 µg/kg TS  |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 3.8 µg/kg TS    |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ                  | 0.096 µg/kg TS  |          | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Rapportkommentar:**

PFAS: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde og høyt vanninnhold i prøven.

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

---

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                | 439-2025-09170919 | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:               | Jord              | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:           | Sup07             | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
| Tilførte masser skråning |                   |                   |            |     |                                               |
| Analyse                  | Resultat          | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| b) Tørrstoff i jord      |                   |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff             | 88.5              | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)            | < 1.1             | mg/kg TS          | 1.1        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)              | 4.8               | mg/kg TS          | 1          | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)          | < 0.21            | mg/kg TS          | 0.21       |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)           | 14                | mg/kg TS          | 0.51       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)             | 16                | mg/kg TS          | 0.51       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)        | 0.020             | mg/kg TS          | 0.01       | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)           | 8.8               | mg/kg TS          | 0.51       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)             | 32                | mg/kg TS          | 2.3        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |        |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 100 mg/kg TS    | 10 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 100 mg/kg TS    | 20     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 100 mg/kg TS    | 8      | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9    | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1      | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |        |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |        | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |        | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylene                        | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |                                                      |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|------------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Fluoranten                                  | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Pyren                                       | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                               |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |                                                      |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from<br>analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |                                                      |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 mod.                 |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      | SS-EN<br>16167:2018+AC:201<br>9 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)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | 0.83 µg/kg TS   | 0.1  | 36% DIN 38414-14 mod.                                |
| a)                        | PFDS (Perfluordekansulfonat)                | 0.083 µg/kg TS  | 0.03 | 36% DIN 38414-14 mod.                                |
| a)                        | PFHpA (Perfluorheptansyre)                  | <0.030 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                    |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |      |     |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------|-----|-------------------|
| 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 (Perfluorheksansulfonat)                | 0.29 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | 0.052 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 2.9 µg/kg TS    | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluorpentansyre)                    | <0.030 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)                  | 0.47 µg/kg TS   | 0.1  | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | 0.11 µg/kg TS   | 0.1  | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluorpentansulfonat)                | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 3.3 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 3.2 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 7.3 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 4.7 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 29.09.2025****Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS****Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                | 439-2025-09170922 | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:               | Jord              | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:           | Sup08             | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
| Tilførte masser skråning |                   |                   |            |     |                                               |
| Analyse                  | Resultat          | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| b) Tørrstoff i jord      |                   |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff             | 61.8              | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)            | < 1.5             | mg/kg TS          | 1.5        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)              | 5.3               | mg/kg TS          | 1.5        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)          | < 0.30            | mg/kg TS          | 0.3        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)           | 20                | mg/kg TS          | 0.73       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)             | 25                | mg/kg TS          | 0.73       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)        | 0.029             | mg/kg TS          | 0.015      | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)           | 11                | mg/kg TS          | 0.73       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)             | 31                | mg/kg TS          | 3.2        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |        |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 120 mg/kg TS    | 10 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 120 mg/kg TS    | 20     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 120 mg/kg TS    | 8      | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9    | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1      | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |        |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |        | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |        | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylene                        | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                                  | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                                       | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| a)                        | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.67 µg/kg TS  | 0.5  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDA (Perfluordekansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBA (Perfluorbutansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBS (Perfluorbutansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDODA (Perfluordodekansyre)                | 0.19 µg/kg TS   | 0.1  | 36% DIN 38414-14 mod.                             |
| a)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | 5.2 µg/kg TS    | 0.1  | 36% DIN 38414-14 mod.                             |
| a)                        | PFDs (Perfluordekansulfonat)                | 0.36 µg/kg TS   | 0.03 | 36% DIN 38414-14 mod.                             |
| a)                        | PFHpA (Perfluorheptansyre)                  | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |      |     |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------|-----|-------------------|
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | 0.040 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | <0.040 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | 0.97 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | 0.11 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | 0.045 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 8.0 µg/kg TS    | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | 0.16 µg/kg TS   | 0.1  | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluoropentansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | 0.046 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | 3.6 µg/kg TS    | 0.1  | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.27 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.040 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.040 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.040 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.27 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.3 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 9.1 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 ekskl. LOQ                         | 9.1 µg/kg TS    |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 22 µg/kg TS     |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS ekskl. LOQ                  | 19 µg/kg TS     |      |     | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Rapportkommentar:**

PFAS: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde.

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

---

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Bente Wejden

**Eurofins Environment Testing Norway (Moss)**

F. reg. NO9 651 416 18  
Møllebakken 50  
NO-1538 Moss

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

**AR-25-MM-108185-01**

**EUNOMO-00478991**

Prøvemottak: 17.09.2025  
Temperatur:  
Analyseperiode: 17.09.2025 06:45 -  
29.09.2025 10:43

Referanse: ENKB supplerende  
jordprøver skråning

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                | 439-2025-09170923 | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:               | Jord              | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:           | Sup09             | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
| Tilførte masser skråning |                   |                   |            |     |                                               |
| Analyse                  | Resultat          | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| b) Tørrstoff i jord      |                   |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff             | 61.6              | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)            | < 1.5             | mg/kg TS          | 1.5        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)              | 8.9               | mg/kg TS          | 1.5        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)          | < 0.30            | mg/kg TS          | 0.3        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)           | 28                | mg/kg TS          | 0.73       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)             | 71                | mg/kg TS          | 0.73       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)        | 0.051             | mg/kg TS          | 0.015      | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)           | 37                | mg/kg TS          | 0.73       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)             | 34                | mg/kg TS          | 3.2        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                 |     |     |                                                |
|------------------------------------------|-----------------|-----|-----|------------------------------------------------|
| b) Benzen                                | 4.1 µg/kg TS    | 3.5 | 30% | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b) Toluen                                | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b) Etylbenzen                            | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b) m/p/o-Xylen                           | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b) Alifater C5-C6                        | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b) Alifater >C6-C8                       | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b) Alifater >C8-C10                      | < 3.0 mg/kg TS  | 3   |     | SPI 2011                                       |
| b) Alifater >C10-C12                     | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b) Alifater >C12-C16                     | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b) Alifater >C16-C35                     | 120 mg/kg TS    | 10  | 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                 |     |     |                                                |
| b) Alifater C5-C35                       | 120 mg/kg TS    | 20  |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) Alifater >C12-C35                     | 120 mg/kg TS    | 8   |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) Aromater >C8-C10                      | < 4.0 mg/kg TS  | 4   |     | SPI 2011                                       |
| b) Aromater >C10-C16                     | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 |     | SPI 2011                                       |
| b) Aromater >C16-C35                     | < 0.50 mg/kg TS | 1   |     | TK 535 N 012                                   |
| b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener   | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| b) Methylpyrene/fluoranthense            | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                 |     |     |                                                |
| b)* Oljetype < C10                       | Ospec           |     |     | Kalkulering                                    |
| b)* Oljetype > C10                       | ospec           |     |     | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                 |     |     |                                                |
| b) Benzo[a]antracen                      | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Krysen/Trifenylen                     | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Benzo(b,k)fluoranten                  | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Benzo[a]pyren                         | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Indeno[1,2,3-cd]pyren                 | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Dibenzo[a,h]antracen                  | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Naftalen                              | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Acenaftylene                          | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Acenaften                             | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b) Fluoren                               | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                                  | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                                       | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| a)                        | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.67 µg/kg TS  | 0.5  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDA (Perfluordekansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBA (Perfluorbutansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBS (Perfluorbutansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDoDA (Perfluordodekansyre)                | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDS (Perfluordekansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFHpA (Perfluorheptansyre)                  | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |          |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 0.20 µg/kg TS   | 0.03 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluoropentansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.27 µg/kg TS  | 0.2      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.27 µg/kg TS  | 0.2      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 0.26 µg/kg TS   |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 0.20 µg/kg TS   |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 3.9 µg/kg TS    |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 0.20 µg/kg TS   |          | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Rapportkommentar:**

PFAS: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde.

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

---

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Bente Wejden

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

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

**AR-25-MM-108397-01**

**EUNOMO-00478991**

Prøvemottak: 17.09.2025  
Temperatur:  
Analyseperiode: 17.09.2025 06:45 -  
29.09.2025 13:40

Referanse: ENKB supplerende  
jordprøver skråning

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                | 439-2025-09170925 | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:               | Jord              | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:           | Sup10             | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
| Tilførte masser skråning |                   |                   |            |     |                                               |
| Analyse                  | Resultat          | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| b) Tørrstoff i jord      |                   |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff             | 67.0              | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)            | 1.5               | mg/kg TS          | 1.3        | 30% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)              | 5.3               | mg/kg TS          | 1.3        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)          | < 0.27            | mg/kg TS          | 0.27       |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)           | 23                | mg/kg TS          | 0.67       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)             | 46                | mg/kg TS          | 0.67       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)        | 0.030             | mg/kg TS          | 0.013      | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)           | 23                | mg/kg TS          | 0.67       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)             | 29                | mg/kg TS          | 3          | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |        |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100    | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 120 mg/kg TS    | 10 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 120 mg/kg TS    | 20     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 120 mg/kg TS    | 8      | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4      | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9    | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1      | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5    | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |        |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |        | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |        | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |        |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylene                        | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                                  | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                                       | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | nd              |      | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |                                                   |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| a)                        | 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre) | <0.67 µg/kg TS  | 0.5  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDA (Perfluordekansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBA (Perfluorbutansyre)                    | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFBS (Perfluorbutansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDoDA (Perfluordodekansyre)                | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFTTrDA (Perfluortridekansyre)              | <0.13 µg/kg TS  | 0.1  | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFDS (Perfluordekansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |
| a)                        | PFHpA (Perfluorheptansyre)                  | <0.040 µg/kg TS | 0.03 | DIN 38414-14 mod.                                 |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |          |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 0.46 µg/kg TS   | 0.03 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluoropentansyre)                   | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.27 µg/kg TS  | 0.2      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.040 µg/kg TS | 0.03     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.13 µg/kg TS  | 0.1      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.27 µg/kg TS  | 0.2      | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.3 µg/kg TS   | 1        | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 0.52 µg/kg TS   |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 0.46 µg/kg TS   |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 4.1 µg/kg TS    |          | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 0.46 µg/kg TS   |          | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Rapportkommentar:**

PFAS: Forhøyet LOQ pga liten prøvemengde.

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 29.09.2025

-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

---

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Bente Wejden

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                  | 439-2025-09170928        | Prøvetakingsdato: | 14.09.2025 |     |                                               |
|----------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----|-----------------------------------------------|
| Prøvetype:                 | Jord                     | Prøvetaker:       | COWI tfbe  |     |                                               |
| Prøvemerkning:             | Sup11                    | Analysestartdato: | 17.09.2025 |     |                                               |
|                            | Tilførte masser skråning |                   |            |     |                                               |
| Analyse                    | Resultat                 | Enhet             | LOQ        | MU  | Metode                                        |
| <b>b) Tørrstoff i jord</b> |                          |                   |            |     |                                               |
| b) Tørrstoff               | 62.2                     | %                 | 0.1        | 10% | SS-EN 12880:2000 mod.                         |
| b) Arsen (As)              | < 1.5                    | mg/kg TS          | 1.5        |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb)                | 15                       | mg/kg TS          | 1.4        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd)            | < 0.29                   | mg/kg TS          | 0.29       |     | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu)             | 25                       | mg/kg TS          | 0.72       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr)               | 43                       | mg/kg TS          | 0.72       | 35% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg)          | 0.037                    | mg/kg TS          | 0.014      | 20% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni)             | 23                       | mg/kg TS          | 0.72       | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn)               | 57                       | mg/kg TS          | 3.2        | 25% | SS<br>28311:2017mod/SS-EN ISO<br>17294-2:2023 |

### Tegnforklaring:

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                          |                                     |                 |     |     |                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----|-----|------------------------------------------------|
| b)                                       | Benzen                              | <3.5 µg/kg TS   | 3.5 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Toluen                              | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Etylbenzen                          | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | m/p/o-Xylen                         | <100 µg/kg TS   | 100 |     | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09    |
| b)                                       | Alifater C5-C6                      | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C6-C8                     | < 7.0 mg/kg TS  | 7   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C8-C10                    | < 3.0 mg/kg TS  | 3   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C10-C12                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C12-C16                   | < 5.0 mg/kg TS  | 5   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Alifater >C16-C35                   | 110 mg/kg TS    | 10  | 30% | SPI 2011                                       |
| <b>b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35</b> |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)                                       | Alifater C5-C35                     | 110 mg/kg TS    | 20  |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Alifater >C12-C35                   | 110 mg/kg TS    | 8   |     | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b)                                       | Aromater >C8-C10                    | < 4.0 mg/kg TS  | 4   |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C10-C16                   | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 |     | SPI 2011                                       |
| b)                                       | Aromater >C16-C35                   | < 0.50 mg/kg TS | 1   |     | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| b)                                       | Methylpyrene/fluoranthense          | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 |     | TK 535 N 012                                   |
| <b>b)* Alifater Oljetype</b>             |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)*                                      | Oljetype < C10                      | Utgår           |     |     | Kalkulering                                    |
| b)*                                      | Oljetype > C10                      | ospec           |     |     | Kalkulering                                    |
| <b>b) PAH(16)</b>                        |                                     |                 |     |     |                                                |
| b)                                       | Benzo[a]antracen                    | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Krysen/Trifenylen                   | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo(b,k)fluoranten                | 47 µg/kg TS     | 30  | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Benzo[a]pyren                       | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Indeno[1,2,3-cd]pyren               | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Dibenzo[a,h]antracen                | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Naftalen                            | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaftylen                         | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Acenaften                           | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |
| b)                                       | Fluoren                             | <30 µg/kg TS    | 30  |     | SS-ISO 18287:2008, mod                         |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                           |                                             |                 |      |     |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------|------|-----|---------------------------------------------------|
| b)                        | Fenantren                                   | <30 µg/kg TS    | 30   |     | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Antracen                                    | <30 µg/kg TS    | 30   |     | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Fluoranten                                  | 50 µg/kg TS     | 30   | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Pyren                                       | 43 µg/kg TS     | 30   | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| b)                        | Benzo[ghi]perylene                          | <30 µg/kg TS    | 30   |     | SS-ISO 18287:2008, mod                            |
| <b>b) Summeringer PAH</b> |                                             |                 |      |     |                                                   |
| b)                        | Sum karsinogene PAH                         | 47 µg/kg TS     |      |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| b)                        | Sum PAH(16) EPA                             | 140 µg/kg TS    |      |     | Internal Method<br>Calculated from analyzed value |
| <b>b) PCB(7)</b>          |                                             |                 |      |     |                                                   |
| b)                        | PCB 28                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 52                                      | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 101                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 118                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 138                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 153                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | PCB 180                                     | <1.5 µg/kg TS   | 1.5  |     | SS-EN<br>16167:2018+AC:2019 mod.                  |
| b)                        | Sum 7 PCB                                   | nd              |      |     | SS-EN<br>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)                        | PFTTrDA (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)                  | 0.040 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod.                                 |

**Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                               |                 |      |     |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------|------|-----|-------------------|
| a)  | PFHpS (Perfluorheptansulfonat)                | 0.074 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxA (Perfluorheksansyre)                    | 0.12 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxDA (Perfluorheksansyre)                   | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFHxS (Perfluorheksansulfonat)                | 1.8 µg/kg TS    | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFNA (Perfluoronansyre)                       | 0.31 µg/kg TS   | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOA (Perfluoroktansyre)                      | 0.095 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOS (Perfluoroktylsulfonat)                  | 11 µg/kg TS     | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)               | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFPeA (Perfluoropentansyre)                   | 0.045 µg/kg TS  | 0.03 | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFTeDA (Perfluortetradekansyre)               | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | PFUnDa (Perfluorundekansyre)                  | 0.35 µg/kg TS   | 0.1  | 36% | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)        | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)       | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)  | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)  | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol) | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)       | <0.030 µg/kg TS | 0.03 |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)           | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFPeS (Perfluoropentansulfonat)               | <0.10 µg/kg TS  | 0.1  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFNS (Perfluoronansulfonat)                   | <0.20 µg/kg TS  | 0.2  |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFUnDS (Perfluorundekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)              | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | PFTTrDS (Perfluortridekansulfonat)            | <1.0 µg/kg TS   | 1    |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ                       | 13 µg/kg TS     |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)  | Sum PFAS 4 eksl. LOQ                          | 13 µg/kg TS     |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ                        | 16 µg/kg TS     |      |     | DIN 38414-14 mod. |
| a)* | Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ                   | 14 µg/kg TS     |      |     | DIN 38414-14 mod. |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Kopi til:**

Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)  
Ola Sandvik (ola.sandvik@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 29.09.2025****Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS****Tegnforklaring:**

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

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

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

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

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.