

Avinor AS

## ► Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03 Dato: 2024-05-10



Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota  
Tromsø lufthavn  
Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

**Oppdragsgiver:** Avinor AS  
**Oppdragsgivers kontaktperson:** Trine Reistad  
**Rådgiver:** Norconsult AS, Kjørboveien 22, NO-1337 Sandvika  
**Oppdragsleder:** Aina Marie Nordskog  
**Fagansvarlig:** Lars Været og Annelene Pengerud  
**Andre nøkkelpersoner:** Øistein Preus Hveding, Eirik Olsen, Borghild Moe, Henrikke Børsum

|         |            |                                                       |                                              |                   |                     |
|---------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| J03     | 2024-05-10 | For bruk                                              | Aina Marie Nordskog                          | Annelene Pengerud | Aina Marie Nordskog |
| A02     | 2024-01-26 | For fagkontroll, oppdatert med ny prøvetaking av vann | Henrikke Børsum<br>Aina Marie Nordskog       | Annelene Pengerud |                     |
| A01     | 2022-08-26 | For fagkontroll                                       | Øistein Preus Hveding<br>Aina Marie Nordskog | Annelene Pengerud |                     |
| Versjon | Dato       | Beskrivelse                                           | Utarbeidet                                   | Fagkontrollert    | Godkjent            |

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

## ► Sammen drag

Norconsult AS har fått i oppdrag av Avinor AS å gjennomføre supplerende undersøkelser av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) i jord, vann, sediment og biota ved Tromsø lufthavn Langnes. Undersøkelsene er utført på bakgrunn av krav i pålegg fra Miljødirektoratet datert 14. mai 2020. Det er undersøkt konsentrasjoner av PFAS i jord for bedre å kunne vurdere utbredelse og konsentrasjonsfordeling av forurensningen, og foreta beregning av mengder PFAS i jord. Det er også undersøkt konsentrasjoner i vann for å vurdere om det pågår spredning fra forurensede lokaliteter til de respektive resipienter, og i biota for å vurdere risiko for helse og miljø som følge av spredningen. Resultater fra undersøkelsene skal benyttes som grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan for opprydding i forurensning ved lufthavnen.

Denne rapporten omhandler resultater fra supplerende undersøkelser av vann i overvannssystemet og utløpspunkter fra dette, og i prøver av biota fra resipientene. Undersøkelsene ble utført i september/oktober 2021 og juni 2022, og omfattet totalt 19 prøvepunkter i overvannssystemet, samt biotaprøver ved 5 prøvetakingsstasjoner utenfor lufthavnen og ved en referansestasjon.

De høyeste konsentrasjonene av  $\Sigma$ PFAS i prøvetatt drengs/overvann var i punkter knyttet til det gamle brannøvingsfeltet (BØF2), og i ledningssystemet som leder vann fra feltet til resipient Rottbogen i nord (opptil 2600 ng/l). I øvrige prøver fra overvannssystemet var de høyeste konsentrasjonene i bekk og grøft/overvannsledning som leder overvann til sjø vest for lufthavnen (opptil 880 ng/l).

De utførte undersøkelsene av PFAS i strandbiota viste høyeste konsentrasjoner i strandbiota prøvetatt i strandsonen i Giæverbukta (over  $EQS_{biota}$  og  $QS_{sec\ poiss}$ ), i utstrømningssonen for grunnvann fra gammel brannstasjon og deice-området (GBS). Konsentrasjoner i strandbiota ved øvrige prøvetakingsstasjoner var lavere (under  $EQS_{biota}$ ).

## Innhold

|          |                                    |           |
|----------|------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Innledning</b>                  | <b>5</b>  |
| 1.1      | Bakgrunn                           | 5         |
| 1.2      | Supplerende undersøkelser          | 5         |
| 1.3      | Lokalisering                       | 5         |
| <b>2</b> | <b>Utførte undersøkelser</b>       | <b>7</b>  |
| 2.1      | Feltarbeid                         | 7         |
| 2.2      | Prøvetaking                        | 7         |
| 2.2.1    | Vann i OV-system                   | 7         |
| 2.2.2    | Biota                              | 7         |
| 2.3      | Analyser                           | 8         |
| <b>3</b> | <b>Resultater</b>                  | <b>9</b>  |
| 3.1      | Vann                               | 9         |
| 3.1.1    | Klassifisering                     | 9         |
| 3.1.2    | Analyseresultater                  | 10        |
| 3.2      | Biota                              | 13        |
| 3.2.1    | Klassifisering                     | 13        |
| 3.2.2    | Analyseresultater                  | 13        |
| <b>4</b> | <b>Referanser</b>                  | <b>22</b> |
| <b>5</b> | <b>Vedlegg</b>                     | <b>23</b> |
|          | Vedlegg 1 – Analyseparametere PFAS | 23        |
|          | Vedlegg 2 – Analyserapporter       | 23        |

# 1 Innledning

## 1.1 Bakgrunn

Norconsult AS har fått i oppdrag av Avinor AS å gjennomføre supplerende undersøkelser av forurensning av per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS) i jord, vann, og biota ved Tromsø lufthavn Langnes. Det er utført undersøkelser i jord og vann ved sist nedlagte brannøvingsfelt (BØF1), gammelt brannøvingsfelt (BØF2), gammel brannstasjon/deice-plattform (GBS) og utfyllt område ved Ørneveien (UOØ). Det er også utført undersøkelser av vann i overvannssystemet, utløpspunkter, samt tatt biotaprøver i resipient. Denne rapporten omhandler supplerende undersøkelser av vann i overvannssystemet, utløpspunkter, og biotaprøver.

Undersøkelsene er utført på bakgrunn av krav i pålegg fra Miljødirektoratet datert den 14. mai 2020 [1]. Det er undersøkt konsentrasjoner av PFAS i jord for bedre å kunne vurdere utbredelse og konsentrasjonsfordeling av forurensningen, og foreta beregning av mengder PFAS i jord. Det er også undersøkt konsentrasjoner i vann for å vurdere om det pågår spredning forurensede området til de respektive resipienter, og i biota for å vurdere risiko for helse og miljø som følge av spredningen. Resultater fra undersøkelsene skal benyttes som grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan for lufthavnen.

Ved planlegging av undersøkelsene ble det tatt utgangspunkt i resultater fra tidligere undersøkelser utført som del av Avinors miljøprosjekt DP2 i 2011-2012 [2], risikovurdering i 2015-2016 [3], resultater fra lufthavnens miljøovervåkning (MOV) som Norconsult har fått oversendt av Avinor, og vurderinger i forbindelse med pålegg om samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner [4].

## 1.2 Supplerende undersøkelser

Det er utført supplerende undersøkelser av vann i overvannssystemet og utløpspunkter med hensikt å styrke kartleggingsgrunnlaget for vurdering av spredningsveier og avdekke ev. ukjente kilder til PFAS på lufthavnen. Undersøkelser av biota i marin resipient (blåskjell, purpursnegl og strandsnegl) er foretatt med hensyn på vurdering av spredning og risiko for helse og miljø..

Prøvetaking av vann er utført som enkeltvis stikkprøver. Det er ikke utført vannføringsmålinger i aktuelle punkter over tid for kvantifisering av vannmengder, og prøvetakingen gir derfor begrenset grunnlag for kvantifisering av spredningsmengder.

## 1.3 Lokalisering

Tromsø lufthavn er lokalisert ved Langnes på Tromsøya, om lag 3 km fra Tromsø sentrum (Figur 1-1). Lufthavnen ligger mellom 2-13 m over havet (moh.) og grenser til Rottbogen i nord, Sandnessundet i vest og Giæverbukta i sør. Mot øst grenser lufthavnen mot ett næringsområde, samt et skog- og myrområde. Terrenget øst for lufthavnen stiger oppover mot Grønnåsen (134 moh.), som ligger cirka 1,6 km øst for lufthavnen.

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03



Figur 1-1: Lokalisering av Tromsø lufthavn Langnes. De fire hovedkildene til spredning av PFAS fra lufthavnen er vist i kartet; sist nedlagt brannøvingsfelt (BØF1), gammelt brannøvingsfelt (BØF2), gammel brannstasjon og deice-området (GBS), samt utfyllt område ved Ørneveien (UOØ).

## 2 Utførte undersøkelser

### 2.1 Feltarbeid

Feltarbeidet for innsamling av vannprøver og biotapøver høsten (september/oktober) 2021 ble utført av Norconsult AS. Vannprøver ble tatt av Eirik Olsen, Borghild Moe og Aina Marie Nordskog. Øistein Preus Hveding utførte biotaundersøkelser.

Feltarbeid med supplerende vannprøver fra overvannssystemet og utløpspunkter ble utført i juni 2022 av Henrikke Børsum.

### 2.2 Prøvetaking

#### 2.2.1 Vann i OV-system

Prøvepunkter for vannprøver i overvannssystemet og utløpspunkter er vist i Figur 3-1.

Det ble utført prøvetaking i deler av overvannssystemet og utløpspunkter ved Tromsø lufthavn i løpet av september og oktober 2021. Prøvetakingen omfattet 16 prøvepunkter.

I tillegg ble det tatt ni oppfølgende vannprøver i overvannssystemet og utløpspunkter i juni 2022. Det skulle også tas prøver i en grøft ved utfyllt område ved Ørneveien (UOØ), men dette ble ikke utført da grøften var tørrlagt på prøvetakingstidspunktet. Ved punkt ENTC-V10B var det tidligere en åpen grøft. Denne ble lagt i rør høsten 2021, men var mulig å prøveta i en kum. Røret leder nå overvann fra terminalområdet, samt sørlige deler av området ved rullebanen og overløp ved deice-plattform sør.

#### 2.2.2 Biota

I september 2021 ble det samlet inn prøver av biota ved fem prøvestasjoner ved Tromsø lufthavn, og ved en referansestasjon i Straumbukta. Prøvestasjonene var lokalisert ved hhv. Rottbogen (ROTT1 og ROTT2), Grindneset (GRIN), samt Giæverneset (GIÆV1) og Giæverbukta (GIÆV2). Stasjonene rundt lufthavnen ble valgt på bakgrunn av topografi, tidligere undersøkelser, og kjente avrenningsforhold fra brannøvingsfelt ved lufthavnen. Referansestasjonen var lokalisert i Straumbukta (STRAB), ca. 19 km i sjølinje sør-vest for lufthavnen, i et område hvor det i hovedsak er spredt boligbebyggelse og landbruk langs kystlinjen. Lokalisering av alle stasjoner er vist i Figur 3-3.

Prøvene av strandbiota ble samlet inn ved bruk av rive og spade i tilknytting til mindre flater med tangforekomster på grus- og mudderbunn i den midtre og nedre delen av tidevannssonen på maksimal fjære sjø. Strandsonen rundt Tromsø lufthavn, fra Rottbogen i nord til Giæverbukta i sør, utgjør et sammenhengende naturområde som er registrert som *Langnes* i Miljødirektoratets database, Naturbase (ID: BM00119765). Området er klassifisert som den marine naturtypen *bløtbunnsområder i strandsonen*. I tillegg til mudder- og bløtbunn, har alle prøvestasjonene innslag av større flater med grov stein-, grus og sandstrand fra den øvre- og ned til den midtre delen av tidevannssonen.

Det ble preparert blandprøver av tre ulike arter; strandsnegl (*L. Littorina*), purpurnegl (*Nucella lapillus*) og blåskjell (*Mytilus edulis*). Totalt ble det samlet inn tilstrekkelig materiale for fem blandprøver ved hver stasjon, hvor hver prøve var bestående av fem eller flere individer av hver art funnet ved de enkelte lokalitetene. Valg av arter for prøvetaking ble gjort bakgrunn av biologi og tilgjengelighet i strandsonen ved lufthavnen.

Blåskjell er et bløtdyr som tilhører familien muslinger (*Mollusca*), og finnes lett tilgjengelig på grunt vann i tidevannssonen. Blåskjell lever av planteplankton og andre mikroorganismer som filtreres direkte via vannet. Blåskjell har meget stor filtreringskapasitet, og et voksent skjell kan filtrere flere liter vann i timen.

Strandsnegl er et bløtdyr i familien snegler (*Littorinidae*). De lever av å beite på påvekstalger og dødt organisk materiale (detritus), og er svært vanlig å finne i strandsonen lang hele kysten.

Purpursnegl er et bløtdyr og en snegleart i familien *Muricidae*. Arten er et effektivt rovdyr som borer hull i skallet til byttedyr, som blant annet utgjør rur og blåskjell. Purpursnegl er utstyrt med et eget boreorgan på raspetungen, hvor det også utskilles oppløsende enzymer.

Blåskjell, purpursnegl og strandsnegl er alle vanlige bløtdyr i fjæra som er tilgjengelig i strandsonen langs mesteparten av kysten i Norge. De er vurdert som velegnet for å påvise spredning og opptak av PFAS og andre miljøgifter i den marine næringskjeden.

## 2.3 Analyser

Alle analyser av vann og biota ble utført ved Eurofins Environment Testing AS.

### Vann

Alle vannprøvene ble analysert for 33-35 enkeltforbindelser av PFAS som vist i Vedlegg 1. Vannprøvene ble også analysert for løst organisk karbon (DOC), suspendert stoff (SS), ledningsevne og pH.

### Biota

Alle biotaprøvene ble analysert for 22 enkeltforbindelser av PFAS, som listet i Vedlegg 1.

## 3 Resultater

### 3.1 Vann

#### 3.1.1 Klassifisering

##### Miljøkvalitetsstandarder

Miljøkvalitetsstandarder i vann er kun satt for PFOS, og dets derivater, og PFOA (Tabell 3-1). Med hensyn på kroniske effekter ved langtidseksponering, er miljøkvalitetsstandard AA-EQS (årlig gjennomsnittsverdi) for PFOS og dets derivater i ferskvann og kystvann satt lavt. MAC-EQS (maksimal verdi) er mye høyere da PFOS er lite akutt toksisk. For PFOA i vann er det kun gitt AA-EQS, denne er lik for ferskvann og kystvann [5].

Tabell 3-1: Miljøkvalitetsstandarder for PFOS og PFOA i ferskvann og kystvann [5].

| Vann | AA-EQS ferskvann | MAC-EQS ferskvann | AA-EQS kystvann | MAC-EQS kystvann |
|------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| PFOS | 0,65 ng/l        | 36 000 ng/l       | 0,13 ng/l       | 7 200 ng/l       |
| PFOA | 9 100 ng/l       | -                 | 9 100 ng/l      | -                |

##### Konsentrasjonsintervaller

I denne rapporten er det for konsentrasjonsinndeling av  $\Sigma$ PFAS-innhold i vann benyttet åtte konsentrasjonsintervaller (ng/l) som gitt med farger i Tabell 3-2. Nedre konsentrasjonsgrense tilsvarer AA-EQS ferskvann, og øvre grense tilsvarer MAC-EQS ferskvann (Tabell 3-1).

Tabell 3-2: Konsentrasjonsintervaller for innhold av PFOS og  $\Sigma$ PFAS i vann.

| Konsentrasjoner i vann (ng/l) |
|-------------------------------|
| <0,65                         |
| 0,65-30                       |
| 30-300                        |
| 300-1 000                     |
| 1 000-3 000                   |
| 3 000-10 000                  |
| 10 000-36 000                 |
| >36 000                       |

### 3.1.2 Analyseresultater

#### Drens/overvann

Analyseresultater fra prøvetaking av drengrofter, overvannssystem og utløpsspunkter er vist i Tabell 3-3 og Tabell 3-4. Resultater fra prøvetaking i september og oktober 2021 er vist i Figur 3-1. Analyseresultater for vannprøver er fargekodet i henhold til Tabell 3-2. Konsentrasjoner av enkeltforbindelser under kvantifiseringsgrense for analysemetode (<LOQ) er satt lik null ved beregning av sumkonsentrasjon. Dette er i henhold til hvordan sumkonsentrasjoner er rapportert fra laboratoriet. Analyserapporter fra laboratoriet er gitt i Vedlegg 2.

De høyeste konsentrasjonene av  $\Sigma$ PFAS i prøvetatt dreng/overvann var i punkter knyttet til det gamle brannøvingfeltet (BØF2), og i ledningssystemet som leder vann til Rottbogen i nord (Tabell 3-3). I øvrige prøver fra overvannssystemet var de høyeste konsentrasjonene i bekk (V3-4B) og grøft/overvannsledning (V10B og V10C) som leder overvann til sjø vest for lufthavnen. PFOS utgjør en stor andel av  $\Sigma$ PFAS i de fleste prøvene (mellom 30-90%), med unntak av i prøvene fra punktene V8, V7, V9 og V10B (mellom 5-25%).

Tabell 3-3: Analyseresultater fra prøvetaking av overvannssystem ved BØF2 i september 2021 og juni 2022. Resultatene er fargekodet iht. Tabell 3-2.

| Prøvepunkt              | Vanntype      | Dato       | PFOS (ng/l) | $\Sigma$ PFAS (ng/l) |
|-------------------------|---------------|------------|-------------|----------------------|
| <b>BØF2 / Rottbogen</b> |               |            |             |                      |
| <b>ENTC-V2-1</b>        | Grøft/bekk    | 16.09.2021 | 4,9         | 10                   |
|                         |               | 07.06.2022 | 14          | 22                   |
| <b>ENTC-V2-1B</b>       | Grøft/bekk    | 16.09.2021 | 480         | 550                  |
|                         |               | 07.06.2022 | 550         | 600                  |
| <b>ENTC-V2-2</b>        | Grøft/bekk    | 16.09.2021 | 590         | 740                  |
| <b>ENTC-V2kum</b>       | Innløp OV-kum | 07.06.2022 | 860         | 1100                 |
| <b>ENTC-V2-3</b>        | OV-kum        | 07.06.2022 | 910         | 1100                 |
| <b>ENTC-V2-4</b>        | OV-kum        | 16.09.2021 | 2 000       | 2 600                |
|                         |               | 07.06.2022 | 130         | 450                  |
| <b>ENTC-V2-4B</b>       | OV-kum        | 16.09.2021 | 62          | 200                  |
|                         |               | 07.06.2022 | 100         | 320                  |
| <b>ENTC-SD 3-3</b>      | Utløp         | 16.09.2021 | 560         | 990                  |
|                         |               | 07.06.2022 | 480         | 1100                 |

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

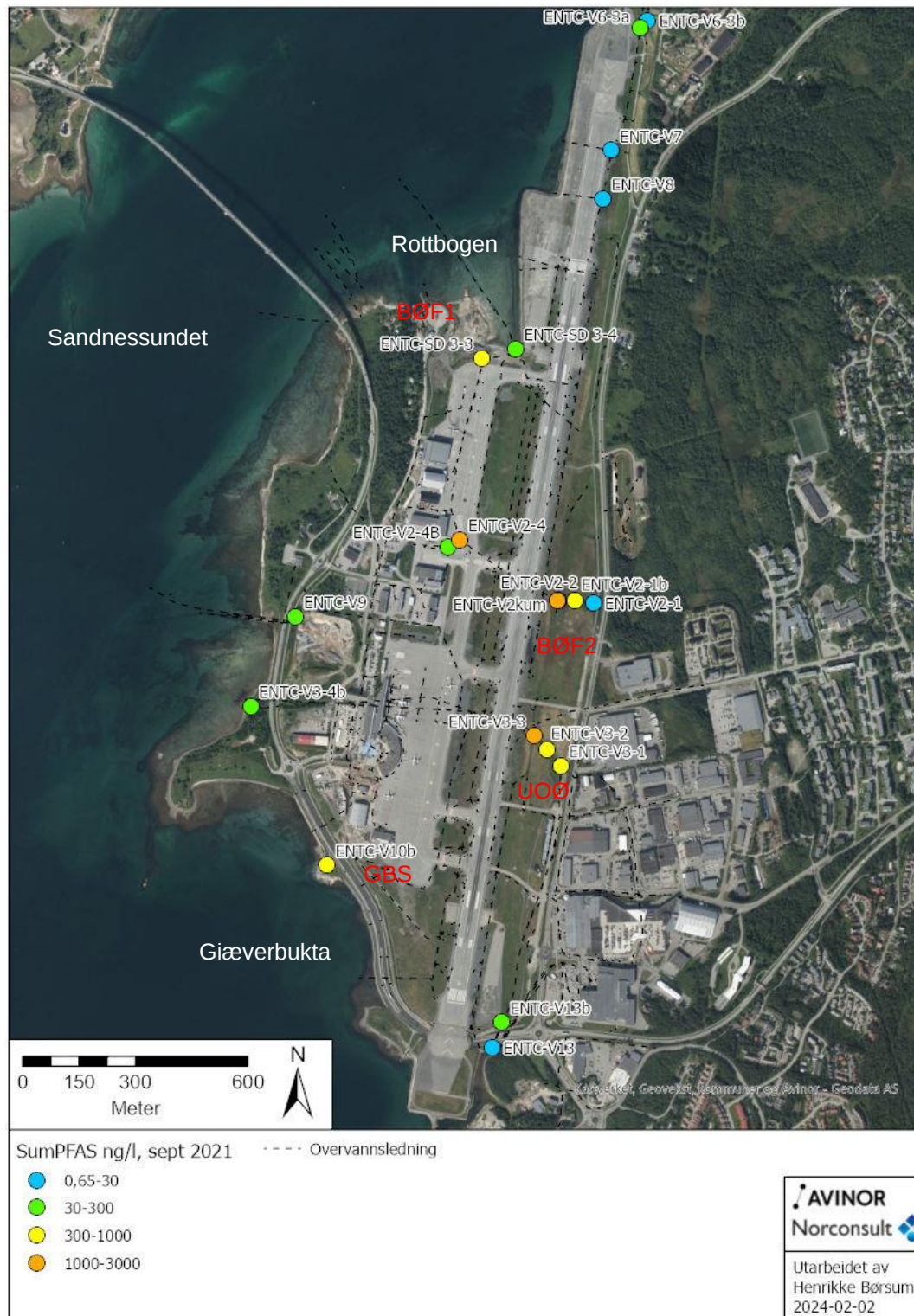
Tabell 3-4: Analyseresultater fra prøvetaking av overvannssystem nord, vest og sør på lufthavnen i september/oktober 2021, og for enkelte av punktene også i juni 2022. Resultatene er fargekodet iht. Tabell 3-2.

| Prøvepunkt  | Vanntype   | Dato       | PFOS (ng/l) | ΣPFAS (ng/l) |
|-------------|------------|------------|-------------|--------------|
| Nord        |            |            |             |              |
| ENTC-V8     | OV-kum     | 07.10.2021 | 3,1         | 15           |
| ENTC-V7     | OV-kum     | 17.09.2021 | 7,8         | 31           |
| ENTC-V6-3A  | OV-kum     | 07.10.2021 | 93          | 150          |
| ENTC-V6-3B  | Grøft/bekk | 17.09.2021 | 3,2         | 5,6          |
| ENTC-SD 3-4 | Utløp      | 16.09.2021 | 120         | 210          |
| Vest        |            |            |             |              |
| ENTC-V9     | OV-kum     | 17.09.2021 | 2,1         | 45           |
| ENTC-V3-4B  | Bekk       | 07.10.2021 | 120         | 200          |
|             |            | 07.06.2022 | 150         | 250          |
| ENTC-V10B   | Grøft      | 16.09.2021 | 55          | 370          |
| ENTC-V10C   | OV-kum     | 07.06.2022 | 530         | 880          |
| Sør         |            |            |             |              |
| ENTC-V13B   | OV-kum     | 17.09.2021 | 12          | 30           |
| ENTC-V13    | Utløp      | 16.09.2021 | 8,1         | 26           |

Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03



Figur 3-1. Konsentrasjoner av  $\Sigma$ PFAS (ng/l) i prøvepunkter for overvann på Tromsø lufthavn, basert på prøver tatt i september og oktober 2021.

## 3.2 Biota

### 3.2.1 Klassifisering

#### Miljøkvalitetsstandarder

Miljøkvalitetsstandard i organismer er kun satt for PFOS (og dets derivater) i fisk. For PFOS er EQS-verdi i fisk satt til 9,1 µg/kg våtvekt (målt i muskel). Denne EQS verdien er basert på 10 % av tidligere tålegrense (TDI - tolererbart daglig inntak) for PFOS som av European Food Safety Authority (EFSA) i 2008 ble satt til 150 ng/kg kroppsvekt /dag [6].

I 2020 fastsatte EFSA ny TWI for summen av forbindelsene PFOA, PFNA, PFHxS og PFOS på 4,4 ng/kg kroppsvekt per uke ( $4,4/7 = 0,63$  ng/kg kroppsvekt per dag) [7].

Med bakgrunn i senkede TWI/TDI verdier er det i Europakommisjonen nå utarbeidet forslag til nye miljøkvalitetsstandarder for ferskvann og biota som er på høring [8]. Resipienter og biota som til nå ikke har blitt regnet som betydelig påvirket av PFAS-forurensning kan derfor få endret status.

#### Konsentrasjonsintervaller

Det er for konsentrasjonsinndeling av  $\Sigma$ PFAS i biota som kan benyttes til matkonsum benyttet fire konsentrasjonsintervaller (µg/kg våtvekt). Øvre konsentrasjonsgrense tilsvarer EQS<sub>biota</sub> for PFOS og dets derivater. For biota som ikke benyttes til mat er det benyttet tre konsentrasjonsintervaller for konsentrasjonsinndeling av  $\Sigma$ PFAS (µg/kg våtvekt). Øvre konsentrasjonsgrense tilsvarer QS<sub>sec pois</sub>, som er grenseverdi for beskyttelse av predatorer mot sekundærforgiftning. Konsentrasjonsintervallene er vist med farger i Tabell 3-5.

Tabell 3-5: Konsentrasjonsintervaller benyttet for klassifisering av  $\Sigma$ PFAS i biota.

| Konsentrasjoner i matbiota (µg/kg) | Konsentrasjoner i annen biota (µg/kg) |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <LOQ                               | < 9,1*                                |
| LOQ-5                              | 9,1-33                                |
| 5-9,1                              |                                       |
| >9,1*                              | >33**                                 |

\* Tilsvarer EQS<sub>biota</sub> for PFOS og dets derivater

\*\* Tilsvarer QS<sub>sec pois</sub> (sekundærforgiftning)

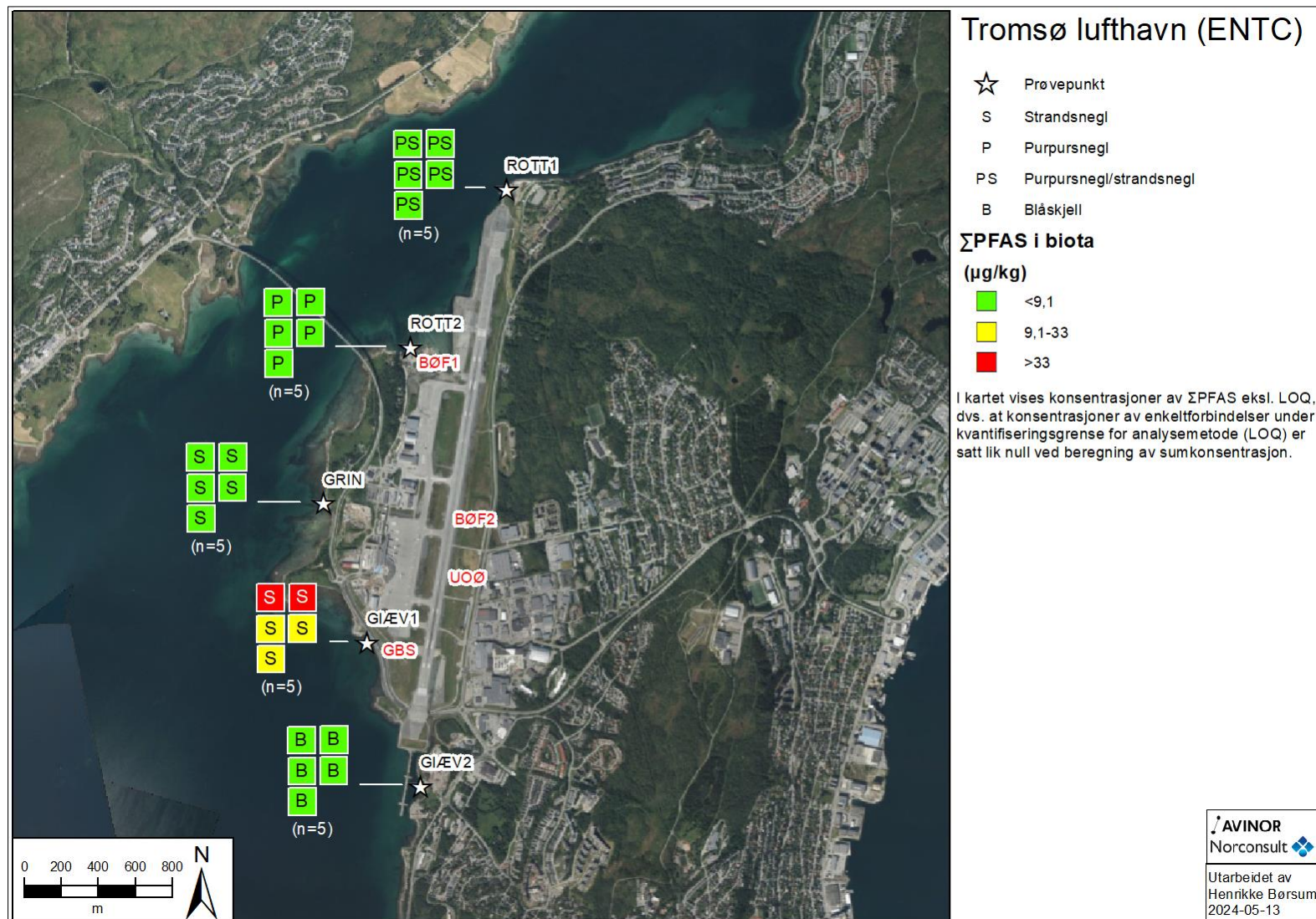
### 3.2.2 Analyseresultater

Analyseresultater for PFOS og  $\Sigma$ PFAS i biotaprøvene er presentert i Tabell 3-6 til og med Tabell 3-11. I kolonne « $\Sigma$ PFAS ekskl. LOQ» er konsentrasjoner av enkeltforbindelser under kvantifiseringsgrensen for analysemetoden (<LOQ) satt lik null ved beregning av sumkonsentrasjon. I kolonnen merket « $\Sigma$ PFAS inkl. LOQ» er konsentrasjoner av enkeltforbindelser under kvantifiseringsgrensen for analysemetoden (<LOQ) satt lik kvantifiseringsgrensen ved beregning av sumkonsentrasjon. Dette er i henhold til hvordan sumkonsentrasjoner er rapportert fra laboratoriet. Analyserapporter er gitt i Vedlegg 2. Fremstilling av analyseresultater i kart er gitt i Figur 3-3 og Figur 3-2.

# Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

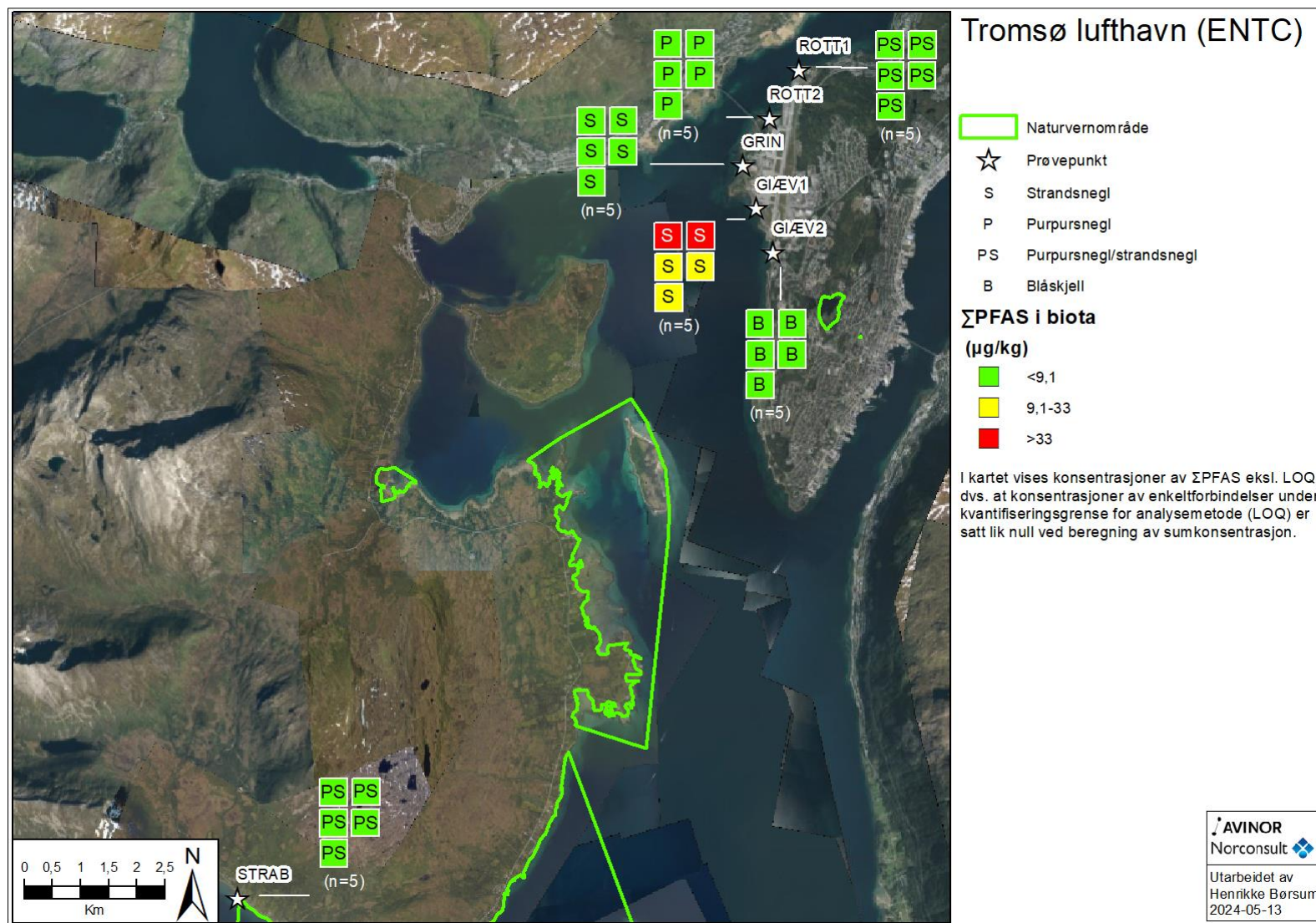


Figur 3-2: Konsentrasjoner av ΣPFAS (µg/kg) i biotaprøver innsamlet ved prøvestasjoner i sjø utenfor Tromsø lufthavn.

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03



Figur 3-3. Konsentrasjoner av ΣPFAS (µg/kg) i biotaprøver innsamlet ved prøvestasjoner i sjø utenfor Tromsø lufthavn, samt ved referansestasjon sørøst for Tromsø lufthavn.

**Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota**

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

**Rottbogen 1**

Prøvestasjon *Rottbogen 1* (ROTT1) er lokalisert nord for lufthavnen ved enden av rullebanen (Figur 3-2). Bilder fra lokaliteten er vist i Figur 3-4. Biotaprøvene som ble samlet inn på denne lokaliteten utgjorde samlet tre blandprøver av strandsnegl og to blandprøver av purpursnegl. Ingen av prøvene fra denne stasjonen hadde konsentrasjoner av PFOS/ $\Sigma$ PFAS over EQS<sub>biota</sub> (9,1  $\mu$ g/kg).

Tabell 3-6. Konsentrasjoner av  $\Sigma$ PFAS ( $\mu$ g/kg) ibiotaprøver innsamlet ved stasjon *Rottbogen 1*.

| Lokalitet   | Prøvereferanse  | Strandsnegl / purpursnegl |                    |                    | Lengde/vekt* |
|-------------|-----------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
|             |                 | PFOS ( $\mu$ g/kg)        | Sum PFAS eksl. LOQ | Sum PFAS inkl. LOQ |              |
| Rottbogen 1 | ENTC-ROTT1-SS01 | 1,66                      | 1,66               | 6,46               | Blandprøve   |
| Rottbogen 1 | ENTC-ROTT1-SS02 | 1,04                      | 1,04               | 5,84               | Blandprøve   |
| Rottbogen 1 | ENTC-ROTT1-SS03 | 1,59                      | 1,89               | 6,59               | Blandprøve   |
| Rottbogen 1 | ENTC-ROTT1-PS01 | 2,79                      | 3,12               | 8,38               | Blandprøve   |
| Rottbogen 1 | ENTC-ROTT1-PS02 | 2,58                      | 3,39               | 7,79               | Blandprøve   |

\* Hver blandprøve består av  $\geq 5$  individer.



Figur 3-4. Prøvestasjon *Rottbogen 1* er lokalisert nord for lufthavnen ved enden av rullebanen.

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

**Rottbogen 2**

Prøvestasjon *Rottbogen 2* (ROTT2) er lokalisert nord-vest for lufthavnen, rett nord for sist nedlagte brannøvingsfelt (BØF1) (Figur 3-2). Bilder fra lokaliteten er vist i Figur 3-5. Tilgangen på biota i dette området var meget god, og materialet som ble samlet inn utgjorde samlet fem blandprøver av store purpurnegl. Ingen av prøvene fra denne stasjonen hadde konsentrasjoner av PFOS/ $\Sigma$ PFAS over EQS<sub>biota</sub> (9,1  $\mu$ g/kg).

Tabell 3-7. Konsentrasjoner av  $\Sigma$ PFAS ( $\mu$ g/kg) i biotaprøver innsamlet ved stasjon *Rottbogen 2*.

| Lokalitet   | Prøvereferanse  | Purpurnegl         |                    |                    | Lengde/vekt* |
|-------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
|             |                 | PFOS ( $\mu$ g/kg) | Sum PFAS eksl. LOQ | Sum PFAS inkl. LOQ |              |
| Rottbogen 2 | ENTC-ROTT2-PS01 | 1,37               | 1,85               | 6,35               | Blandprøve   |
| Rottbogen 2 | ENTC-ROTT2-PS02 | 2,64               | 5,85               | 10,0               | Blandprøve   |
| Rottbogen 2 | ENTC-ROTT2-PS03 | 2,52               | 4,85               | 8,95               | Blandprøve   |
| Rottbogen 2 | ENTC-ROTT2-PS04 | 1,53               | 1,53               | 6,33               | Blandprøve   |
| Rottbogen 2 | ENTC-ROTT2-PS05 | 1,87               | 1,87               | 6,67               | Blandprøve   |

\* Hver blandprøve består av  $\geq 5$  individer.



Figur 3-5. Prøvestasjon *Rottbogen 2* er lokalisert i bukta rett nedenfor BØF1, som ligger nord-vest for lufthavnen.

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

**Grindneset**

Prøvestasjon *Grindneset* (GRIN) er lokalisert i strandsonen ved en molo rett vest for lufthavnen (Figur 3-2) Bilder fra lokaliteten er vist i Figur 3-6. Tilgangen på egnet biota i dette området var lav, og det var utfordrende å finne nok individer. Det samlede biologiske materialet som ble samlet inn utgjorde fem blandprøver av små strandsnegl ( $\geq 5$  individer). Ingen av prøvene fra denne stasjonen hadde konsentrasjoner av PFOS/ $\Sigma$ PFAS over EQS<sub>biota</sub> (9,1  $\mu\text{g/kg}$ ).

Tabell 3-8. Konsentrasjoner av  $\Sigma$ PFAS ( $\mu\text{g/kg}$ ) i biotaprøver innsamlet ved Grindneset.

| Lokalitet  | Prøverefranse  | Strandsnegl               |                     |                    | Lengde/vekt* |
|------------|----------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
|            |                | PFOS ( $\mu\text{g/kg}$ ) | Sum PFAS ekskl. LOQ | Sum PFAS inkl. LOQ |              |
| Grindneset | ENTC-GRIN-SS01 | 2,29                      | 2,43                | 7,13               | Blandprøve   |
| Grindneset | ENTC-GRIN-SS02 | 3,35                      | 3,35                | 8,15               | Blandprøve   |
| Grindneset | ENTC-GRIN-SS03 | 2,51                      | 2,51                | 7,31               | Blandprøve   |
| Grindneset | ENTC-GRIN-SS04 | 3,67                      | 3,83                | 8,53               | Blandprøve   |
| Grindneset | ENTC-GRIN-SS05 | 3,15                      | 3,26                | 7,96               | Blandprøve   |

\* Hver blandprøve består av  $\geq 5$  individer.



Figur 3-6. Prøvestasjon Grindneset er lokalisert i strandsonen ved en molo rett vest for Tromsø lufthavn.

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

**Giæverneset 1**

Prøvestasjon *Giæverneset 1* (GIÆV1) er lokalisert i strandsonen rett sør-vest for lufthavnen (Figur 3-2), i utstrømningssonen for grunnvann fra gammel brannstasjon og deice-området (GBS). Bilder fra lokaliteten er vist i Figur 3-7). Prøvestasjonen ligger rett ved E8 Kvaløyvegen, og er veldig eksponert for sjø fra fjorden i Sandnessundet. Tilgangen på store strandsnegl i på denne lokaliteten var meget god, og materialet som ble samlet inn utgjorde samlet fem blandprøver av strandsnegl ( $\geq 5$  individer).

Analyseresultater fra prøvetaking av biota ved Giæverneset 1 viser betydelige overskridelser av EQS<sub>biota</sub> på 9,1 µg/kg i alle de analyserte prøvene. To av prøvene har også overskridelser av QS<sub>sec pois</sub> på 33 µg/kg, som er grenseverdi for beskyttelse av predatorer mot sekundærforgiftning. Biotaprøvene ved Giæverneset 1 har de høyeste nivåene av alle prøvestasjonene rundt lufthavnen. Den høyeste påviste konsentrasjonen av PFOS/ΣPFAS var på hhv. 38,1 µg/kg og 46,3 µg/kg (se Tabell 3-9 under).

Tabell 3-9. Konsentrasjoner av ΣPFAS (µg/kg) i biotaprøver innsamlet ved stasjon Giæverneset 1.

| Lokalitet     | Prøverefranse   | Strandsnegl  |                    |                    | Lengde/vekt* |
|---------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------|
|               |                 | PFOS (µg/kg) | Sum PFAS eksl. LOQ | Sum PFAS inkl. LOQ |              |
| Giæverneset 1 | ENTC-GIÆV1-SS01 | 38,1         | 46,3               | 49,7               | Blandprøve   |
| Giæverneset 1 | ENTC-GIÆV1-SS02 | 19,7         | 24,8               | 28,8               | Blandprøve   |
| Giæverneset 1 | ENTC-GIÆV1-SS03 | 18,3         | 24,7               | 28,1               | Blandprøve   |
| Giæverneset 1 | ENTC-GIÆV1-SS04 | 25,3         | 34,3               | 37,2               | Blandprøve   |
| Giæverneset 1 | ENTC-GIÆV1-SS05 | 14,0         | 19,3               | 22,7               | Blandprøve   |

\* Hver blandprøve består av  $\geq 5$  individer.



Figur 3-7. Prøvestasjon Giæverneset 1 er lokalisert i strandsonen rett sør-vest for lufthavnen.

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

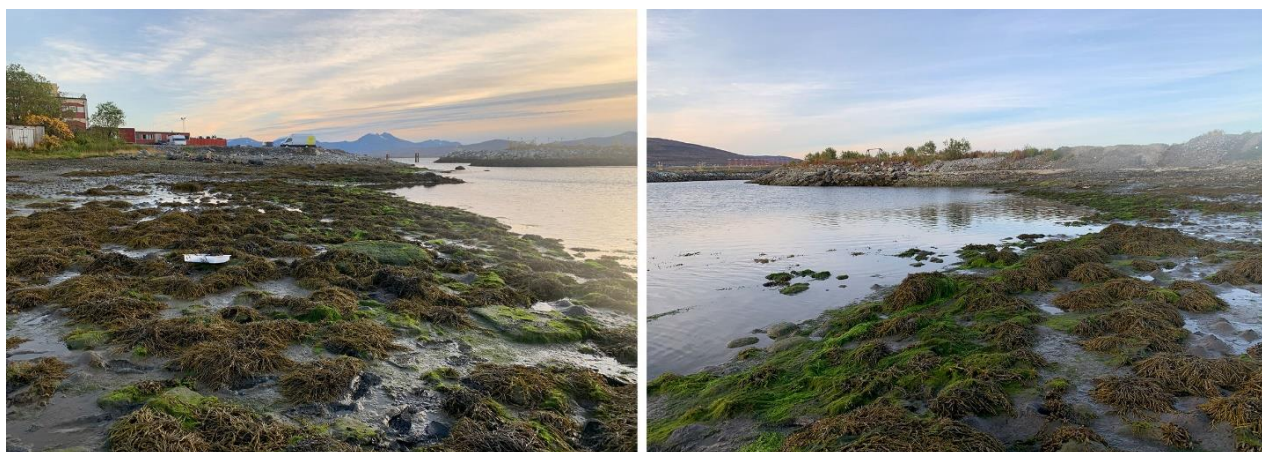
**Gjæverneset 2**

Prøvestasjon *Gjæverneset 2* (GIÆV2) er lokalisert helt sør for rullebanen (Figur 3-2). Området ligger rett ved Kvaløyvegen. Stasjonen er meget tidevannsutsatt, og strandsonen er i hovedsak et område som er heldekket med svart leire- og bløtbunn. Det var meget god tilgang på biota ved stasjonen, og det ble funnet store mengder med blåskjell under tare på leirebunnen. Alle prøvene fra denne stasjonen hadde konsentrasjoner av PFOS/ $\Sigma$ PFAS under EQS<sub>biota</sub> (9,1 µg/kg). I samtlige prøver av blåskjell samlet ved Gjæverneset 2 ble det ikke påvist PFOS/ $\Sigma$ PFAS over rapporteringsgrensen (LOQ på 0,1 µg/kg for PFOS; se Tabell 3-10).

Tabell 3-10. Konsentrasjoner av  $\Sigma$ PFAS (µg/kg) i biotaprøver innsamlet ved stasjon *Gjæverneset 2*.

| Lokalitet     | Prøverefranse   | Blåskjell    |                    |                    | Lengde/vekt* |
|---------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------|
|               |                 | PFOS (µg/kg) | Sum PFAS eksl. LOQ | Sum PFAS inkl. LOQ |              |
| Gjæverneset 2 | ENTC-GIÆV2-BS01 | < 0,110      | ND                 | 4,91               | Blandprøve   |
| Gjæverneset 2 | ENTC-GIÆV2-BS02 | < 0,100      | ND                 | 4,90               | Blandprøve   |
| Gjæverneset 2 | ENTC-GIÆV2-BS03 | < 0,100      | ND                 | 4,90               | Blandprøve   |
| Gjæverneset 2 | ENTC-GIÆV2-BS04 | < 0,100      | ND                 | 4,90               | Blandprøve   |
| Gjæverneset 2 | ENTC-GIÆV2-BS05 | < 0,100      | ND                 | 4,90               | Blandprøve   |

\* Hver blandprøve består av  $\geq 5$  individer.



Figur 3-8. Prøvestasjon *Gjæverneset 2* er lokalisert helt sør for lufthavnen.

## Supplerende undersøkelser av PFAS-forurensning i vann (OV-system) og biota

Tromsø lufthavn

Oppdragsnr.: 5205614 Dokumentnr.: RIM06-ENTC Versjon: J03

**Straumbukta**

Referansestasjonen i Straumbukta (STRAB) sør-vest for Langnes, ligger ca. 19 km i sjølinje fra Tromsø lufthavn. Tilgangen på biota var relativt dårlig på lokaliteten, og individene som ble samlet inn var i hovedsak relativt små. Samlet utgjorde det biologiske materialet tre blandprøver av purpurnegl og to blandprøver av strandsnegl. Det ble påvist PFAS i tre av fem prøver, i lave konsentrasjoner. Alle prøvene fra denne stasjonen hadde konsentrasjoner av PFOS/ $\Sigma$ PFAS klart under EQS<sub>biota</sub> (9,1 µg/kg).

Tabell 3-11. Konsentrasjoner av  $\Sigma$ PFAS (µg/kg) i biotaprøver innsamlet ved referansestasjonen Straumbukta, ca. 19 km i sjølinje fra Tromsø lufthavn.

| Lokalitet   | Prøverefranse   | Purpurnegl / strandsnegl |                    |                    | Lengde/vekt* |
|-------------|-----------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
|             |                 | PFOS (µg/kg)             | Sum PFAS eksl. LOQ | Sum PFAS inkl. LOQ |              |
| Straumbukta | ENTC-STRAB-PS01 | 0,143                    | 0,143              | 4,94               | Blandprøve   |
| Straumbukta | ENTC-STRAB-PS02 | 0,155                    | 0,155              | 4,95               | Blandprøve   |
| Straumbukta | ENTC-STRAB-PS03 | < 0,160                  | ND                 | 4,96               | Blandprøve   |
| Straumbukta | ENTC-STRAB-SS01 | 0,183                    | 3,80               | 8,20               | Blandprøve   |
| Straumbukta | ENTC-STRAB-SS02 | < 0,100                  | ND                 | 4,90               | Blandprøve   |

\* Hver blandprøve består av  $\geq 5$  individer.



Figur 3-9. Referansestasjonen i Straumbukta (Finn karttjeneste, 2021).

## 4 Referanser

- [1] Miljødirektoratet, «Pålegg om undersøkelser av PFAS-forurensset grunn - Avinor,» 2020.
- [2] Sweco og Cowi, «Miljøprosjektet - DP2, Miljøtekniske grunnundersøkelser ved Avinors lufthavner - Tromsø lufthavn - Rapport nr 168180-340-1,» Avinor, 2012.
- [3] Sweco og Norconsult, «Tromsø lufthavn Langnes - Undersøkelser av jord, vann og biota med risikovurdering, rap. nr. 168186-18-J8,» 2016.
- [4] Norconsult, «Rapportering for del 1 og del 2 av Miljødirektoratets pålegg: "Samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner" - Rapportnr.: 5185352-Miljø-03-J02,» Avinor, 2019a.
- [5] Miljødirektoratet, «Klassifisering av miljøtilstand i vann - Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver - Veileder 02:2018,» 2018b.
- [6] NIBIO, «Metodeutvikling for bruk av biota i risikovurdering av PFAS forurensede lokaliteter,» i *PFAS-forurensning i grunnen - Oppsummering fra workshop 26.11.15*, 2015.
- [7] EFSA, «Risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food,» EFSA, 2020.
- [8] European Commission, «Proposal for a Directive of the European Parliament and of the Council - Directive 2000/60/EC, Directive 2006/118/EC and Directive 2008/105/EC,» 2022.

## 5 Vedlegg

**Vedlegg 1 – Analyseparametere PFAS**

**Vedlegg 2 – Analyserapporter**

## Vedlegg 1 – Analyseparametere PFAS

| Stoffgruppe                                 |     | Forbindelse                          | Forkortelse | Vann | Jord/<br>sediment/<br>betong | Biota |
|---------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|------|------------------------------|-------|
| Fluortelomer sulfonsyrer<br>(FTSA)          | 1)  | 4:2 Fluortelomersulfonat             | 4:2 FTS     | x    | x                            | x     |
|                                             | 2)  | 6:2 Fluortelomersulfonat             | 6:2 FTS     | x    | x                            | x     |
|                                             | 3)  | 8:2 Fluortelomersulfonat             | 8:2 FTS     | x    | x                            | x     |
| Perfluoreerte sulfonsyrer<br>(PFSA)         | 4)  | Perfluorbutansulfonat                | PFBS        | x    | x                            | x     |
|                                             | 5)  | Perfluorpentansulfonat               | PFPeS       | x    | x                            |       |
|                                             | 6)  | Perfluorheksansulfonat               | PFHxS       | x    | x                            | x     |
|                                             | 7)  | Perfluorheptansulfonat               | PFHpS       | x    | x                            | x     |
|                                             | 8)  | Perfluoroktylsulfonat                | PFOS        | x    | x                            | x     |
|                                             | 9)  | Perfluornonansulfonat                | PFNS        | x    | x                            |       |
|                                             | 10) | Perfluordekansulfonat                | PFDS        | x    | x                            | x     |
|                                             | 11) | Perfluorundekansulfonat              | PFUnDS      | x    | x                            |       |
|                                             | 12) | Perfluordodekansulfonat              | PFDoS       | x    | x                            |       |
|                                             | 13) | Perfluorotridekansulfonat            | PFTrDS      | x    | x                            |       |
| Perfluoreerte karboksylsyrer<br>(PFCA)      | 14) | Perfluorbutansyre                    | PFBA        | x    | x                            | x     |
|                                             | 15) | Perfluorpentansyre                   | PFPeA       | x    | x                            | x     |
|                                             | 16) | Perfluorheksansyre                   | PFHxA       | x    | x                            | x     |
|                                             | 17) | Perfluorheptansyre                   | PFHpA       | x    | x                            | x     |
|                                             | 18) | Perfluoroktansyre                    | PFOA        | x    | x                            | x     |
|                                             | 19) | Perfluornonansyre                    | PFNA        | x    | x                            | x     |
|                                             | 20) | Perfluordekansyre                    | PFDeA       | x    | x                            | x     |
|                                             | 21) | Perfluorundekansyre                  | PFUnA       | x    | x                            | x     |
|                                             | 22) | Perfluordodekansyre                  | PFDoA       | x    | x                            | x     |
|                                             | 23) | Perfluorotridekansyre                | PFTrA       | x    | x                            | x     |
|                                             | 24) | Perfluortetradekansyre               | PFTA        | x    | x                            | x     |
|                                             | 25) | Perfluorheksadekansyre               | PFHxDA      | x    | x                            |       |
|                                             | 26) | Perfluoroktansulfonamid              | PFOSA       | x    | x                            | x     |
| Perfluoroktan sulfonamider<br>("forløpere") | 27) | N-etylperfluoroktansulfonamid        | EtFOSA      | x    | x                            |       |
|                                             | 28) | N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc    | EtFOSAA     | x    | x                            |       |
|                                             | 29) | N-etylperfluoroktansulfonamidetanol  | EtFOSE      | x    | x                            |       |
|                                             | 30) | N-metylperfluoroktansulfonamid       | MeFOSA      | x    | x                            |       |
|                                             | 31) | N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc   | MeFOSAA     | x    | x                            |       |
|                                             | 32) | N-metylperfluoroktansulfonamidetanol | MeFOSE      | x    | x                            |       |
|                                             | 33) | Perfluoroktansulfonamid-HAc          | FOSAA       | x    | x                            |       |
| Andre fluorerte forbindelser                | 34) | Perfluor -3,7-dimetyloktansyre       | PF-3,7-DMOA | x    | x                            | x     |
|                                             | 35) | 7H-Dodekafluorheptansyre             | HPFHpA      | x    | x                            | x     |

## Vedlegg 2 - Analyserapporter



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment\_sales@eurofins.no

**AR-21-MM-088357-01**

**EUNOMO-00308663**

Prøvemottak: 22.09.2021

Temperatur: 22.09.2021-28.09.2021

Referanse: PFAS-prosjektet Tromsø lufthavn

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Asbjørn Rasdal

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220326 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Grunnvann         | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-BØF2 BR1     | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <10               | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 110               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 27                | ng/l              | 0.3                         | 29% | 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) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 25                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 39                | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 37                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <10               | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <10               | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <10               | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 88                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 57                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 470               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <10               | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 1900              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 71                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 420               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 25000             | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 210               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 190               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <10               | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 500               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <10               | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <10               | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <10               | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <10               | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <10               | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <10               | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <10               | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 88                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                 |            |     |     |                  |
|-----|---------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluornonsulfonat (PFNS)      | 33 ng/l    | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluordodekansulfonat (PFDoS) | <10 ng/l   | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11)               | 28000 ng/l | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                        | 29000 ng/l | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |

**Merknader:**

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

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: 439-2021-09220327

Prøvetype: Grunnvann

Prøvemerkning: ENTC-BØF2 BR2

Prøvetakingsdato: 16.09.2021

Prøvetaker: B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog

Analysestartdato: 22.09.2021

| Analyse                                          | Resultat | Enhet | LOQ | MU  | Metode           |
|--------------------------------------------------|----------|-------|-----|-----|------------------|
| 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) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 12       | ng/l  | 0.6 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | <20      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 27       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 19       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 100      | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 670      | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorononansyre (PFNA)                     | 22       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 140      | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 6000     | ng/l  | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 18       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 47       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 71       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 32       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorononsulfonat (PFNS)                   | 13       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 7000     | ng/l  | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 7200     | ng/l  | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.4      |       | 1   | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 59.7     | mS/m  | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 2.5      | mg/l  | 2   | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 11       | mg/l  | 0.3 | 20% | NS-EN 1484       |

**Merknader:**

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

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                              |                   |                   |                             |     |                 |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|-----------------|
| Prøvenr.:                                    | 439-2021-09220328 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                  |     |                 |
| Prøvetype:                                   | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                 |
| Prøvemerkning:                               | ENTC-V2-4         | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                 |
| Analyse                                      | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode          |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                     | 7.7               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 37.9              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888. |
| * Suspendert stoff                           | 6.2               | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode   |
| Løst organisk karbon (DOC)                   | 11                | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484      |

|                                              |                   |                   |                             |     |                 |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|-----------------|
| Prøvenr.:                                    | 439-2021-09220329 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                  |     |                 |
| Prøvetype:                                   | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                 |
| Prøvemerkning:                               | ENTC-V2-4B        | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                 |
| Analyse                                      | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode          |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                     | 8.0               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 61.5              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888. |
| * Suspendert stoff                           | < 2.0             | mg/l              | 2                           |     | Intern metode   |
| Løst organisk karbon (DOC)                   | 8.8               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484      |

|                                              |                   |                   |                             |     |                 |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|-----------------|
| Prøvenr.:                                    | 439-2021-09220330 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                  |     |                 |
| Prøvetype:                                   | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                 |
| Prøvemerkning:                               | ENTC-SD3-4        | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                 |
| Analyse                                      | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode          |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                     | 7.5               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 2470              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888. |
| * Suspendert stoff                           | 11                | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode   |
| Løst organisk karbon (DOC)                   | 6.9               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484      |

|                                              |                   |                   |                             |     |                 |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|-----------------|
| Prøvenr.:                                    | 439-2021-09220331 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                  |     |                 |
| Prøvetype:                                   | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                 |
| Prøvemerkning:                               | ENTC-SD3-4V       | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                 |
| Analyse                                      | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode          |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                     | 7.7               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523 |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 399               | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888. |
| * Suspendert stoff                           | 5.4               | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode   |
| Løst organisk karbon (DOC)                   | 11                | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484      |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220332 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V6-3b        | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 0.63              | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 1.8               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 3.2               | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 5.6               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 5.6               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.9               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 38.4              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 12                | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 8.7               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220333 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V10b         | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 15                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 20                | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 4.7               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 20                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 1.7               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 45                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 93                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 7.3               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 12                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 55                | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 90                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 8.6               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 360               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 370               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.9               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 88.7              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 14                | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 4.7               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220334 | Prøvetakingsdato: | 17.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V13          | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 0.39              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 2.3               | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 0.55              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 1.4               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 2.6               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 3.8               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 1.7               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 8.1               | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 4.8               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 0.33              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 26                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 26                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.4               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 53.5              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 3.0               | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 3.6               | mg/l              | 0.3                         | 30% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220335 | Prøvetakingsdato: | 17.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V3-1         | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 1.1               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 39                | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 3.1               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 28                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 0.37              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 50                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 22                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 0.72              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 7.2               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 17                | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 160               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 2.8               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 330               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 330               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.2               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 109               | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 19                | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 17                | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220336 | Prøvetakingsdato: | 17.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V3-2         | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 22                | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 8.3               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 14                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 1.3               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 32                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 110               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 0.54              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 8.5               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 29                | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 1.4               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 77                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 12                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 300               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 320               | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.5               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 79.5              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 160               | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 9.4               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.: **439-2021-09220337**

Prøvetype: Overflatevann

Prøvemerkning: ENT-C-V3-3

Prøvetakingsdato: 17.09.2021

Prøvetaker: B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog

Analysestartdato: 22.09.2021

| Analyse                                          | Resultat | Enhet | LOQ | MU  | Metode           |
|--------------------------------------------------|----------|-------|-----|-----|------------------|
| 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) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | <20      | ng/l  | 0.6 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 13       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 13       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 37       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 190      | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorononansyre (PFNA)                     | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 26       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 1000     | ng/l  | 0.2 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 46       | ng/l  | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <10      | ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <10      | ng/l  | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 18       | ng/l  | 0.3 | 29% | 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)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 1300     | ng/l  | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 1300     | ng/l  | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |

**Merknader:**

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

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220338 | Prøvetakingsdato: | 17.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V13b         | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 0.53              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 2.0               | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 0.58              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 1.3               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 2.5               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 4.4               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 1.9               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 12                | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 4.5               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 0.33              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 30                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 30                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.6               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 53.3              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 4.9               | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 8.9               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220340 | Prøvetakingsdato: | 17.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V7           | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 0.38              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 1.7               | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 0.30              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 2.9               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 3.4               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 4.7               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 0.93              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 2.4               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 7.8               | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 5.7               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 0.42              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 30                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 31                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.6               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 36.6              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 14                | mg/l              | 2                           | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 6.4               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09220341 | Prøvetakingsdato: | 17.09.2021                  |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | B.Moe/E.Olsen/ A.M Nordskog |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V9 kl 11:00  | Analysestartdato: | 22.09.2021                  |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                         | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 7.8               | ng/l              | 0.6                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 1.1               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 4.8               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 5.8               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 4.5               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 4.0               | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 2.1               | ng/l              | 0.2                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 14                | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 0.54              | ng/l              | 0.3                         | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1                           |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 44                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 45                | ng/l              | 0.2                         |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.7               |                   | 1                           | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 79.5              | mS/m              | 0.1                         | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | < 2.0             | mg/l              | 2                           |     | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 7.9               | mg/l              | 0.3                         | 20% | NS-EN 1484       |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

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

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)  
Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)  
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)  
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)  
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)  
Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)  
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)  
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 28.09.2021**-----  
Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

---

**Tegnforklaring:**

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

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



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment\_sales@eurofins.no

**AR-21-MM-095816-01**

**EUNOMO-00310955**

Prøvemottak: 12.10.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 12.10.2021-18.10.2021

Referanse: PFAS-prosjektet Tromsø lufthavn

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Asbjørn Rasdal

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

SS og pH oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-10120486 | Prøvetakingsdato: | 07.10.2021   |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V3-4         | Analysestartdato: | 12.10.2021   |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ          | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 1.3               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 4.4               | ng/l              | 0.6          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 1.9               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 5.3               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 1.5               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 11                | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 33                | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 2.8               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 5.7               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 120               | ng/l              | 0.2          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 15                | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 2.9               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                              |            |     |     |                  |
|-----|----------------------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluornonsulfonat (PFNS)                   | <0.30 ng/l | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluordodekansulfonat (PFDoS)              | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11)                            | 200 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                                     | 200 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| *   | pH målt ved 23 +/- 2°C                       | 7.6        | 1   | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
|     | Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 45.4 mS/m  | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| *   | Suspendert stoff                             | 12 mg/l    | 2   | 20% | Intern metode    |
|     | Løst organisk karbon (DOC)                   | 3.2 mg/l   | 0.3 | 30% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-10120487 | Prøvetakingsdato: | 07.10.2021   |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V8           | Analysestartdato: | 12.10.2021   |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ          | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 2.8               | ng/l              | 0.6          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 1.2               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 0.98              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 0.75              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 0.53              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 1.6               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 3.1               | ng/l              | 0.2          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 2.7               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 1.5               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 12                | ng/l              | 0.2          |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 15                | ng/l              | 0.2          |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.4               |                   | 1            | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 40.2              | mS/m              | 0.1          | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 78                | mg/l              | 2            | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 4.3               | mg/l              | 0.3          | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-10120488 | Prøvetakingsdato: | 07.10.2021   |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V6-3B        | Analysestartdato: | 12.10.2021   |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ          | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 0.32              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 2.3               | ng/l              | 0.6          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 0.97              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 2.5               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 1.7               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 4.7               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 26                | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorononansyre (PFNA)                     | 0.53              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 3.7               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 93                | ng/l              | 0.2          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 0.77              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 7.2               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 0.61              | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 1.8               | ng/l              | 0.3          | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorononsulfonat (PFNS)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3          |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1            |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 140               | ng/l              | 0.2          |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 150               | ng/l              | 0.2          |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.8               |                   | 1            | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 202               | mS/m              | 0.1          | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 22                | mg/l              | 2            | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 4.3               | mg/l              | 0.3          | 20% | NS-EN 1484       |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

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

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)  
Miljø (miljo@avinor.no)  
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)  
Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)  
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)  
Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)  
Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)  
Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)  
Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)  
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 18.10.2021**-----  
Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

---

**Tegnforklaring:**

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

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

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
**Attn: Asbjørn Rasdal**

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

pH og SS analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

|                                                  |                   |                   |                                          |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-----|------------------|
| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09240352 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                               |     |                  |
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe/Erik Olsen/Aina Marie Nords |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-BØF2-BR8     | Analysestartdato: | 24.09.2021                               |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                                      | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 13                | ng/l              | 0.6                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 5.5               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 27                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 0.65              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 57                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 57                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                       | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 4.3               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktysulfonat (PFOS)                   | 4.6               | ng/l              | 0.2                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 92                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



|     |                                 |            |     |     |                  |
|-----|---------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluoropentansulfonat (PFPeS) | 9.1 ng/l   | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluoromonansulfonat (PFNS)   | <0.30 ng/l | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorodekanskulfonat (PFDoS) | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11)               | 260 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                        | 270 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |

#### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

#### Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)

Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)

Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 01.10.2021**

*Kjetil Sjaastad*

-----  
Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
**Attn: Asbjørn Rasdal**

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

pH og SS analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

|                                                  |                   |                   |                                          |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-----|------------------|
| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09240358 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                               |     |                  |
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe/Erik Olsen/Aina Marie Nords |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-SD3-4V       | Analysestartdato: | 24.09.2021                               |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                                      | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 21                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 0.62              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 0.71              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 14                | ng/l              | 0.6                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 13                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 22                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 9.9               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 52                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 160               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluomonansyre (PFNA)                       | 13                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 32                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 560               | ng/l              | 0.2                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 2.7               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 65                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 1.2               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



|     |                                 |            |     |     |                  |
|-----|---------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluoropentansulfonat (PFPeS) | 18 ng/l    | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluoromonansulfonat (PFNS)   | <0.30 ng/l | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorodekansulfonat (PFDoS)  | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11)               | 950 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                        | 990 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |

#### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

#### Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)

Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)

Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 01.10.2021**

*Kjetil Sjaastad*

-----  
Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
**Attn: Asbjørn Rasdal**

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

pH og SS analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

|                                                  |                   |                   |                                          |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-----|------------------|
| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09240359 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                               |     |                  |
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe/Erik Olsen/Aina Marie Nords |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V2-4         | Analysestartdato: | 24.09.2021                               |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                                      | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 120               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <10               | 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) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | <20               | ng/l              | 0.6                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 14                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <10               | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 18                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 18                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 44                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 180               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                       | 43                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 44                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 2000              | ng/l              | 0.2                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 14                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 34                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <10               | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 24                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <10               | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <10               | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <10               | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <10               | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <10               | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                 |           |     |     |                  |
|-----|---------------------------------|-----------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluorpentansulfonat (PFPeS)  | 14 ng/l   | 0.3 | 29% | 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)* | Sum PFAS (SLV 11)               | 2500 ng/l | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                        | 2600 ng/l | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |

**Merknader:**

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

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)

Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)

Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 01.10.2021**


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
**Attn: Asbjørn Rasdal**

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

pH og SS analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09240360 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                               |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe/Erik Olsen/Aina Marie Nords |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-SD3-4        | Analysestartdato: | 24.09.2021                               |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                                      | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 3.9               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 0.30              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 4.9               | ng/l              | 0.6                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 1.4               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 5.8               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 1.7               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 14                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 24                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                       | 3.3               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 6.1               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 120               | ng/l              | 0.2                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 0.82              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 24                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 0.87              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



|     |                                 |            |     |     |                  |
|-----|---------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluoropentansulfonat (PFPeS) | 2.0 ng/l   | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluoromonansulfonat (PFNS)   | <0.30 ng/l | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorodekanskulfonat (PFDoS) | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11)               | 210 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                        | 210 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |

#### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

#### Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)

Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)

Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 01.10.2021**

*Kjetil Sjaastad*

-----  
Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Asbjørn Rasdal

**AR-21-MM-089537-01****EUNOMO-00309018**

Prøvemottak: 24.09.2021  
Temperatur:  
Analyseperiode: 24.09.2021-01.10.2021  
Referanse: PFAS-prosjektet Tromsø lufthavn

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

pH og SS analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

|                                                  |                   |                   |                                          |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-----|------------------|
| Prøvenr.:                                        | 439-2021-09240361 | Prøvetakingsdato: | 16.09.2021                               |     |                  |
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Borghild Moe/Erik Olsen/Aina Marie Nords |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V2-4B        | Analysestartdato: | 24.09.2021                               |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ                                      | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 1.6               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 0.36              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 11                | ng/l              | 0.6                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 2.7               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 13                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 0.83              | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 24                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 26                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                       | 1.8               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 9.0               | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 62                | ng/l              | 0.2                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 41                | ng/l              | 0.3                                      | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1                                        |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3                                      |     | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



|     |                                 |            |     |     |                  |
|-----|---------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluoropentansulfonat (PFPeS) | 3.5 ng/l   | 0.3 | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluoromonansulfonat (PFNS)   | <0.30 ng/l | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluorodekansulfonat (PFDoS)  | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11)               | 190 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                        | 200 ng/l   | 0.2 |     | DIN38407-42 mod. |

#### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

#### Kopi til:

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)

Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)

Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 01.10.2021**

*Kjetil Sjaastad*

-----  
Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

**AR-22-MM-055947-01**

**EUNOMO-00336539**

Prøvemottak: 13.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 13.06.2022-20.06.2022

Referanse: Vannprøver

Avinor AS  
Postboks 150  
2061 GARDERMOEN  
Attn: Asbjørn Rasdal

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

pH og SS oppgis uakkreditert da prøvene er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.

| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130197 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-SD 3-3       | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 43                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 1.4               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 0.60              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 31                | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 23                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 36                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 8.3               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 100               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 160               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 5.8               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 36                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 480               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 2.7               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 150               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUDa (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 0.67              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 25                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|     |                                              |            |     |     |                  |
|-----|----------------------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| a)  | Perfluornonsulfonat (PFNS)                   | <0.30 ng/l | 0.3 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)  | Perfluordodekansulfonat (PFDoS)              | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluortridekansulfonat (PFTriDS)           | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0 ng/l  | 1   |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS 4                                   | 680 ng/l   |     |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS (SLV 11)                            | 1100 ng/l  |     |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* | Sum PFAS                                     | 1100 ng/l  |     |     | DIN38407-42 mod. |
| *   | pH målt ved 23 +/- 2°C                       | 7.9        | 1   | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
|     | Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C) | 97.7 mS/m  | 0.1 | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| *   | Suspendert stoff                             | 4.1 mg/l   | 2   | 20% | Intern metode    |
|     | Løst organisk karbon (DOC)                   | 7.8 mg/l   | 0.3 | 20% | NS-EN 1484       |

Tegnforklaring:

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

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

| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130198 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V2-4         | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 3.0               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 0.64              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 0.45              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 18                | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 15                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 16                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 3.0               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 51                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 100               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 1.6               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 18                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 130               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 0.34              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 78                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 18                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)            | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                   | 250               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 430               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 450               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.7               |                   | 1               | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 67.1              | mS/m              | 0.1             | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 2.0               | mg/l              | 2               | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 6.5               | mg/l              | 0.3             | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130199 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V2-4B        | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 2.6               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 0.78              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 0.52              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 15                | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 10                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 13                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 1.4               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 37                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 48                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorononansyre (PFNA)                     | 1.5               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 12                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 100               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 72                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 11                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorononsulfonat (PFNS)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)            | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                   | 160               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 310               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 320               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130200 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V2-2         | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 21                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 1.2               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 0.33              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 4.6               | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 11                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 7.5               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 10                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 26                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 130               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 13                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 27                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 860               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 3.9               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 12                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 1.1               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 13                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)            | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                   | 1000              | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 1100              | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 1100              | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.6               |                   | 1               | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 32.5              | mS/m              | 0.1             | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 2.8               | mg/l              | 2               | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 6.9               | mg/l              | 0.3             | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                            | 439-2022-06130201 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                           | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                       | ENTC-V2-3         | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                              | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                    | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                    | <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) Perfluordekansyre (PFDeA)                         | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                          | <20               | ng/l              | 0.6             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                      | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                       | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                      | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                    | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                        | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                    | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                        | 27                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)                   | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                    | 120               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                          | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                          | 21                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                      | 910               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)                   | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                        | 19                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                     | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11             | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)            | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)       | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)      | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)      | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)     | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)           | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)              | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                    | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                      | <10               | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)                   | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)                | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)                 | <10               | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                       | 1100              | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                                | 1100              | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                         | 1100              | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                             | 7.6               |                   | 1               | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)         | 33.5              | mS/m              | 0.1             | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                                   | 2.5               | mg/l              | 2               | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                           | 7.0               | mg/l              | 0.3             | 20% | NS-EN 1484       |
| <b>Merknader:</b>                                    |                   |                   |                 |     |                  |
| PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven. |                   |                   |                 |     |                  |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

---

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor  $k=2$ . Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130202 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V2-1B        | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 5.5               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 1.1               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 1.9               | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 1.0               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 2.9               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 3.2               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 5.5               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 17                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 1.5               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 7.3               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 550               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 1.2               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 3.8               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 1.2               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)            | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                   | 580               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 600               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 600               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.2               |                   | 1               | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 32.1              | mS/m              | 0.1             | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | < 2.0             | mg/l              | 2               |     | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 7.6               | mg/l              | 0.3             | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130203 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V2-1         | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 0.98              | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 0.68              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 1.1               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 2.9               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 0.95              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 14                | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 1.0               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)            | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                   | 18                | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 22                | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 22                | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.1               |                   | 1               | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 28.3              | mS/m              | 0.1             | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 2.3               | mg/l              | 2               | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 6.2               | mg/l              | 0.3             | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

|                                                  |                   |                   |                 |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130204 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V10B         | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 9.8               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | 0.53              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | 0.39              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 18                | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 4.0               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 27                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 11                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 58                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 99                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 9.5               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 27                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 530               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | 2.3               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 77                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | 0.76              | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 8.1               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)            | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                   | 670               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 860               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 880               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.6               |                   | 1               | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 98.2              | mS/m              | 0.1             | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| * Suspendert stoff                               | 37                | mg/l              | 2               | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 17                | mg/l              | 0.3             | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                        | 439-2022-06130205 | Prøvetakingsdato: | 07.06.2022      |     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                                       | Overflatevann     | Prøvetaker:       | Henrikke Børsum |     |                  |
| Prøvemerkning:                                   | ENTC-V3-4B        | Analysestartdato: | 13.06.2022      |     |                  |
| Analyse                                          | Resultat          | Enhet             | LOQ             | MU  | Metode           |
| a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)      | 1.6               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)             | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)  | <2.0              | ng/l              | 2               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                     | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                      | 4.9               | ng/l              | 0.6             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                  | 2.2               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)                | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                    | 5.1               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)                | 1.4               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                    | 13                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)                | 38                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                      | 2.3               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                      | 5.7               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                  | 150               | ng/l              | 0.2             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)               | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                    | 18                | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                 | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11         | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)        | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)   | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)  | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE) | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)       | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)          | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)                | 3.5               | ng/l              | 0.3             | 29% | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluornonansulfonat (PFNS)                  | <0.30             | ng/l              | 0.3             |     | DIN38407-42 mod. |
| a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)               | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)            | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)             | <1.0              | ng/l              | 1               |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS 4                                   | 200               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS (SLV 11)                            | 240               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| a)* Sum PFAS                                     | 250               | ng/l              |                 |     | DIN38407-42 mod. |
| * pH målt ved 23 +/- 2°C                         | 7.6               |                   | 1               | 0.2 | NS-EN ISO 10523  |
| Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)     | 51.1              | mS/m              | 0.1             | 10% | NS-EN ISO 7888.  |
| Suspendert stoff                                 | 6.5               | mg/l              | 2               | 20% | Intern metode    |
| Løst organisk karbon (DOC)                       | 4.9               | mg/l              | 0.3             | 20% | NS-EN 1484       |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

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

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)

Miljø (miljo@avinor.no)

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)

Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)

Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)

Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)

Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)

Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)

Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Moss 20.06.2022**

*Kjetil Sjaastad*

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Avinor AS  
Postboks 150  
Edvard Munchs vei  
2061 GARDERMOEN  
Attn: **Asbjørn Rasdal**

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060416 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skalldyr   | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/ÆV2-BS01  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | < 0.110           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 0.410             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorononansyre (PFNA)                    | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.810             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.91              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060417 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV2-BS02  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 0.400             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS ekskl. BG   | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.800             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.90              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060418 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV2-BS03  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl LOQ                     | 0.400             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.800             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.90              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060419 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV2-BS04  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl LOQ                     | 0.400             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.800             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.90              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060420 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV2-BS05  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl LOQ                     | 0.400             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.800             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.90              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060421 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV1-SS01  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 38.1              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | 0.764             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 38.9              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 38.9              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | 3.09              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | 1.69              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 43.6              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 43.6              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 0.434             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | 0.341             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | 0.344             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | 0.556             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 1.01              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.320           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 46.3              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 49.7              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060422 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV1-SS02  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 19.7              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.530           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 19.7              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 20.2              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | 1.88              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | 1.05              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 22.6              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 23.2              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 0.291             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | 0.225             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | 0.274             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | 0.657             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.768             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 24.8              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 28.8              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060423 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV1-SS03  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 18.3              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | 0.439             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 18.7              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 18.7              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | 2.37              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | 1.53              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 22.6              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 22.6              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 0.374             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | 0.209             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | 0.371             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | 0.483             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.673             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 24.7              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 28.1              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060424 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV1-SS04  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 25.3              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | 0.711             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 26.0              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 26.0              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | 3.52              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | 1.67              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 31.2              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 31.2              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 0.336             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | 0.269             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | 0.364             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | 0.613             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | 0.177             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.840             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | 0.104             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | 0.433             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 34.3              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 37.2              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060425 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GI/EV1-SS05  | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 14.0              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | 0.385             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 14.4              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 14.4              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | 1.88              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | 0.944             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 17.2              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 17.2              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 0.277             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | 0.175             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | 0.361             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | 0.510             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.720             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 19.3              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 22.7              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060426 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GRIN-SS01    | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 2.29              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 2.29              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 2.59              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 2.29              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 2.99              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.144             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 2.43              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 7.13              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060427 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GRIN-SS02    | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 3.35              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 3.35              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 3.65              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 3.35              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 4.05              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 3.35              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 8.15              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060428 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GRIN-SS03    | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 2.51              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 2.51              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 2.81              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 2.51              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 3.21              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 2.51              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 7.31              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060429 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GRIN-SS04    | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 3.67              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 3.67              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 3.97              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 3.67              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 4.37              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.156             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 3.83              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 8.53              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060430 | Prøvetakingsdato: | 18.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-GRIN-SS05    | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 3.15              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 3.15              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 3.45              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 3.15              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 3.85              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.106             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 3.26              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 7.96              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060431 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT1-SS01   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 1.66              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 1.66              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 1.96              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 1.66              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 2.36              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 1.66              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 6.46              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060432 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT1-SS02   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| <b>a) PFAS (22)</b>                             |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 1.04              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 1.04              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 1.34              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 1.04              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 1.74              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 1.04              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 5.84              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060433 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT1-SS03   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 1.59              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 1.59              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 1.89              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 1.59              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 2.29              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.296             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 1.89              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 6.59              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060434 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT1-PS01   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 2.79              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 2.79              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 3.09              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 2.79              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 3.49              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.330             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.860           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 3.12              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 8.38              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060435 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT1-PS02   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 2.58              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 2.58              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 2.88              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS ekskl. BG   | 2.58              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 3.28              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | 0.343             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | 0.469             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 3.39              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 7.79              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060436 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT2-PS01   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 1.37              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 1.37              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 1.67              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 1.37              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 2.07              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | 0.482             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 1.85              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 6.35              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060437 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT2-PS02   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 2.64              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 2.64              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 2.94              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 2.64              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 3.34              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | 0.473             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | 2.73              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 5.85              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 10.0              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060438 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT2-PS03   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 2.52              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 2.52              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 2.82              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 2.52              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 3.22              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | 0.136             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | 0.711             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | 1.49              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 4.85              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 8.95              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060439 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT2-PS04   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 1.53              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 1.53              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 1.83              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 1.53              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 2.23              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 1.53              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 6.33              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060440 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-ROTT2-PS05   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 1.87              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 1.87              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 2.17              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 1.87              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 2.57              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 1.87              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 6.67              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

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

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

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060441 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-STRAB-PS01   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 0.143             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 0.143             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 0.443             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 0.143             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.843             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 0.143             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.94              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060442 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-STRAB-PS02   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 0.155             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 0.155             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 0.455             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 0.155             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.855             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 0.155             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.95              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060443 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-STRAB-PS03   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | < 0.160           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl LOQ                     | 0.460             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.860             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.96              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060444 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skaldyr    | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-STRAB-SS01   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | 0.183             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl. LOQ                      | 0.183             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl. LOQ                    | 0.483             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoronansyre (PFNA)                      | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | 0.183             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.883             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | 0.754             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | 2.87              | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | 3.80              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 8.20              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| Prøvenr.:                                       | 439-2021-10060445 | Prøvetakingsdato: | 19.09.2021    |     |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                                      | Fisk & skalldyr   | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver |     |                   |
| Prøvemerkning:                                  | ENTC-STRAB-SS02   | Analysestartdato: | 06.10.2021    |     |                   |
| Analyse                                         | Resultat          | Enhet             | LOQ           | MU  | Metode            |
| a) PFAS (22)                                    |                   |                   |               |     |                   |
| a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansyre (PFOA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFOS/PFOA eksl LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Total PFOS/PFOA inkl LOQ                     | 0.400             | ng/g              |               | 30% | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluornonansyre (PFNA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS exkl. BG    | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Summe PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. BG    | 0.800             | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorbutansyre (PFBA)                     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorpentansyre (PFPeA)                   | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheksansyre (PFHxA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)               | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorheptansyre (PFHpA)                   | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)              | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA) | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansulfonat (PFDS)                 | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordekansyre (PFDeA)                    | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluorundekansyre (PFUnA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluordodekansyre (PFDoA)                  | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortridekansyre (PFTrA)                 | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Perfluortetradekansyre (PFTA)                | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)            | < 1.00            | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 4:2 Fluortelomer sulfonat (H4PFHxS)          | < 0.100           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)     | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)               | < 0.300           | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) eksl. LOQ                       | nd                |                   |               |     | Internal Method 1 |
| a) Sum PFAS(22) inkl. LOQ                       | 4.90              | ng/g              |               |     | Internal Method 1 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,

**Kopi til:**

5205614@norconsult.com (5205614@norconsult.com)  
 Miljø (miljo@avinor.no)  
 Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)  
 Aina Nordskog (aina.nordskog@norconsult.com)  
 Annelene Pengerud (Annelene.Pengerud@norconsult.com)  
 Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)  
 Geir Olsen (geir.inge.olsen@avinor.no)  
 Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)  
 Ingvild Haneset Nygård (Ingvild.Haneset.Nygard@norconsult.com)  
 Kim Rudolph-Lund (Kim.Rudolph-Lund@avinor.no)  
 Lars Været (lars.vaeret@norconsult.com)  
 Øistein Preus Hveding (oistein.preus.hveding@norconsult.com)  
 Per-Erik Nordsveen (Per-erik.nordsveen@avinor.no)  
 Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

**Tegnforklaring:**

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

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



Moss 04.11.2021

A handwritten signature in purple ink that reads "Stig Tjomsland".

-----  
Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

---

**Tegnforklaring:**

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

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