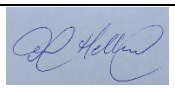
AVINOR

TILTAKSPLAN FOR PFAS-FORURENSET GRUNN SOM FØLGE AV BRANNØVING

KIRKENES LUFTHAVN HØYBUKTMOEN

REVIDERT UTGAVE – MAI 2024

Dokumentinformasjon

Tittel:	Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving, Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen. Revidert utgave – mai 2024		
COWI-kontor:	Flekkefjord		
Oppdrag nr:	A232698	Rapportnummer	A232698-RAP012
Utgivelsesdato:	24. mai 2024	Antall sider:	156 + vedlegg
Tilgjengelighet:	Åpen	Antall vedlegg:	7
Utarbeidet:	Arve Misund, Halvor Saunes, Aud Helland, Eivind Støren og Eirik Fjeld (Fjeld & Vann AS)		
Kontrollert:	Aud Helland,	Sign.	
Godkjent:	Heidi Knutsen	Sign.	
Oppdragsgiver:	Avinor	Oppdragsgivers kontaktperson:	Bente Wejden/Trine Reistad
Stikkord:	PFAS – Forurenset grunn – Forurenset grunnvann – Resipient - Biota		
Versjon: UTKAST	Nov. 2022	For gjennomlesning Avinor	
Versjon: 1.0	14.01.2023	Oversendt Miljødirektoratet	
Versjon: UTKAST	06.03.2024	Revidert versjon for gjennomlesing Avinor	
Versjon: 2.0	24.05.2024	Revidert versjon oversendt Miljødirektoratet	

INNHOLD

Sammendrag		5
1	Innledning	9
1.1	Miljømål	9
1.2	Om Per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS)	10
1.3	Klassifisering av PFAS og grenseverdier	13
2	Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen	16
2.1	Lokalisering	16
2.2	Historikk og bruk av brannøvingsfelt	18
2.3	Grunnforhold og oppbygging	24
2.4	Avrenningsforhold og resipient	26
2.5	Naturmangfold	31
2.6	Kulturminner	32
3	Tidligere utførte undersøkelser	32
3.1	Delprosjekt 2 og risikovurdering	33
3.2	Forsvarsbygg – kildekartlegging PFAS 2016-2019	33
3.3	Rullebaneprosjektet 2020	39
4	Supplerende undersøkelser 2021-2023	43
4.1	Jord	44
4.2	Georadarundersøkelser	62
4.3	Bekker, grunnvann og kilder	66
4.4	Sediment	78
4.5	Slam i sandfangskum	78
4.6	Biota	79
5	Mengde PFAS i jord	83
5.1	Metode for mengdeberegning	83
5.2	Mengder BØF1	83
5.3	Mengder BØF2	90
5.4	Mengde ΣPFAS i grunnvannsmagasinet	96
6	Spredningsmengder	98
6.1	Beregningsverktøy	98
6.2	Utlekking	98
6.3	Beregnede spredningsmengder – modell	98
6.4	Beregnet spredning i grunnvann	100
6.5	Beregnet spredning via overflatevann	102
6.6	Beregnet spredning via overvannsnett	103
7	Risikovurdering av dagens forurensningssituasjon	105
7.1	Risiko for human helse	105
7.2	Økologisk risiko	112

8	Aktuelle tiltaksmetoder	113
8.1	Oppgraving med ekstern deponering	114
8.2	Vasking av masser	119
8.3	Stabilisering i kildeområdet	120
8.4	Tildekking	120
8.5	Vannrensing	123
9	Kostnadsberegninger	128
9.1	Metode	128
9.2	Forutsetninger	130
9.3	Kostnader	132
10	Foreslåtte tiltaksmetoder	137
10.1	Sammenligning av alternative tiltaksmetoder	137
10.2	Anbefalte tiltak	140
11	Gjennomføring av tiltak	140
11.1	Redegjørelse for om dagens situasjon er i konflikt med de overordnede miljømålene	140
11.2	Stedsspesifikke miljømål	141
11.3	Gjennomføring	142
11.4	Mellomlager av masser	147
11.5	Risiko for spredning i anleggsfasen	148
11.6	Tiltak for å hindre spredning i anleggsfasen	149
11.7	Overvåkingsprogram	150
12	Fremdrift	153
12.1	Planlagte bygge- og graveprosjekter	153
12.2	Fremdriftsplan	154
13	Referanser	154
14	Vedlegg:	157
14.1	Vedlegg A – Berørte parter	157
14.2	Vedlegg B – Leseliste	158
14.3	Vedlegg C – Vannbalanse	159
14.4	Vedlegg D - Georadarundersøkelse	162
14.5	Vedlegg E – Løsmassebeskrivelse prøvepunkter	163
14.6	Vedlegg F – Risikoberegninger	173
14.7	Vedlegg G - Analyseresultater	174

Sammendrag

Miljødirektoratet har gitt Avinor AS pålegg om å utføre supplerende undersøker av PFAS-forurensning ved Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen (Miljødirektoratet, 2020A), samt pålegg datert 16.09.22 om utarbeidelse av tiltaksplan for lufthavnen (Miljødirektoratet, 2022). På oppdrag fra Avinor har COWI AS gjennomført miljøundersøkelser på lufthavnen i perioden 2021 - 2024. Følgende tiltaksplan er en revidering av tiltaksplanen som iht. pålegg ble oversendt Miljødirektoratet 13.januar 2023, og presenterer data fra tidligere og supplerende undersøkelser ved Kirkenes lufthavn, samt anbefalt tiltak ved PFAS-forurensede områder ved lufthavnen.

Formål
Formålet med den supplerende kartleggingen har vært å avgrense forurensningen av PFAS-forbindelser horisontalt og vertikalt i grunnen rundt kildeområder, samt undersøke omfang av spredning i vann, sediment og biota.

Kildeområder
Hovedkildeområdene er vurdert å være to tidligere brannøvingsfelt nordøst på lufthavnen (BØF1 og BØF2). Det er også undersøkt andre mulige kildeområder hvor det tidligere er påvist PFAS-forbindelser i jord, hhv. nytt brannøvingsfelt (BØF3), driftsområde, område for kompostering av jordmasser fra BØF2 og et område som tidligere ble disponert av Forsvaret.

Det ble i 2021 analysert 145 jordprøver fordelt på 68 prøvepunkter fordelt på de fire delområdene. Hovedvekt av jordprøvene er innsamlet på BØF1. I 2023 ble det gjennomført supplerende prøvetaking ved BØF1 og prøvetaking ved BØF2, som ikke tidligere er prøvetatt.

På BØF1 ble det påvist moderate konsentrasjoner av ∑PFAS sentralt rundt kildeområdet. Generelt påvises det ΣPFAS over 30 µg/kg i jord i en avstand på 30-40 meter rundt betongplaten hvor brannøving har foregått. Det påvises også spredte forekomster av PFAS-forbindelser i toppjorden i lengre avstand fra det sentrale kildeområde, men da i hovedsak under 30 µg/kg. Gjennomsnittlig konsentrasjon av alle jordprøver på BØF1 er ca. 60 µg/kg. Den høyeste konsentrasjonen av ΣPFAS i analyser fra 2021 er 570 µg/kg. Undersøkelsen viser at forurensningen i hovedsak er dominerende i sjiktet 0-4 meter, og at forurensningene er avtagende nedover i dypet. Det påvises likevel konsentrasjoner av ΣPFAS som er over 30 µg/kg i dypereliggende masser, helt ned til 21 meter dyp i ett prøvepunkt. I 2011 ble det påvist høyere konsentrasjoner av ΣPFAS ved BØF1 (2540 µg/kg på 1-2 m dyp). Sommeren 2023 ble det derfor gjennomført dype boringer for å kontrollere dagens nivå fra 0-3 m og om forurensningen var spredt til større dyp. Prøvematerialet viser at dybdenivået 1-2 meter under terreng generelt er mer forurenset enn 0-1 meter, men det er også påvist konsentrasjoner på 50 µg/kg ned til 20 m dyp.

På BØF2 ble det påvist høye konsentrasjoner sentralt rundt betongplaten (opptil 7100 µg ΣPFAS/kg). Høyest konsentrasjon er i dybden 0-1 meter, men det er også høye konsentrasjoner på 1-2 m dyp og konsentrasjoner av ΣPFAS på 300 µg/kg ned til 30 m dyp. Det er påvist ΣPFAS over 30 µg/kg i jord i en avstand på > 50 meter rundt betongplaten hvor brannøving har foregått. I overflatejorden er ikke utbredelsen av PFAS fullt ut avgrenset. Dette vil bli gjort i løpet av sommeren 2024.

På BØF3, på driftsområdet til Avinor og på Forsvarets tidligere driftsområde er konsentrasjonene av PFAS-forbindelser gjennomgående lave (<30 µg/kg). Ved komposteringsområdet for jord fra BØF2 er det i to punkter påvist konsentrasjoner av ∑PFAS på 210 og 380 µg/kg, mens de 12 andre

prøvene fra dette området viser konsentrasjoner < 30 µg/kg). Disse områdene vurderes ikke å være noe betydelig kildeområde for avrenning av PFAS til grunnvanns- og overflatevannresipienter.

Grunnvann
Ved BØF1 er det umettet sone ned til 20-30 m dybde, og det er kun påvist grunnvann i én brønn (DR02), hvor vannet står ca. 10 cm over fjell. Ved BØF2 er det umettet sone trolig ned til 40-50 m dybde, noe som gjør det vanskelig å kunne sette ned brønner. Fra BØF1 og BØF2 er den naturlige spredningen av forurensning mot nord hvor det er påvist høye konsentrasjoner av ΣPFAS-forbindelser i grunnvannet.

Konsentrasjonene av ΣPFAS i grunnvann ligger i størrelsesorden 150 - 15000 ng/l. Resultatene viser at vannprøvene i hovedsak er dominert av PFOS og PFHxS. Grunnvannet kommer ut i flere kildeutspring i terrenget hvor vannet renner videre ut til nærmeste resipient (bekken Goassajohka) og bløtbunnsområdene i Høybukta (marint). Sedimentene i Høybukta viser ellers lave konsentrasjoner av ∑PFAS.

Biota
PFAS i biota (blåskjell, skrubbe og rødspette) fra Høybukta og på referansestasjoner lengre ut i Korsfjorden er analysert for 22 ulike PFAS-forbindelser. Kun et fåtall forbindelser ble påvist over analysemetodens kvantifiseringsgrense (>LOQ), og da i relativt lave konsentrasjoner. Flest PFAS-forbindelser og høyest PFAS-konsentrasjon ble påvist i lever av fisk (syv forbindelser), men ingen ble påvist i bløtvev fra blåskjell – hverken fra den antatt eksponerte stasjonen i Høybukta eller ved referansestasjonen ved Svenskesteinan. Ingen av prøvene som regnes som matkomsum (blåskjell og muskel fra fisk) var over EQS-verdien på 9,1 µg/kg våtvekt.

Til sammenlikning utførte Forsvarsbygg undersøkelser av biota (blåskjell, tang og børstemark) i 2019. Da ble det funnet kvantifiserbare konsentrasjoner (≥ 0,500 µg/kg) av PFOS i fem prøver (1,47-17,2 µg/kg), lavest i tang og høyest i en prøve av børstemark (Børstemark regnes ikke som matbiota). I en blåskjellprøve tatt nær bekkeløpet ble det målt en PFOS-konsentrasjon på 1,85 µg/kg. Dette er forhøyet sammenliknet med resultatene for de permanent nedsenkede blåskjellene, hentet i 2021 fra en fortøyningsbøye lenger ute i Høybukta (<0,100 µg/kg).

For å beskytte toppredatorene mot bioakkumulering av PFOS er det satt en grense på 33 µg/kg PFOS i byttedyr (QSsec.pois). Konsentrasjonen av PFOS i lever av fisk (2,96 µg/kg) og børstemark (17,2 µg/kg) ligger godt under QSsec.pois., og antas derved ikke å utgjøre en økologisk risiko for toppredatorer. I børstemark er ΣPFAS målt til 52,8 µg/kg. Dersom en sammenligner ΣPFAS med QSsec.pois. for PFOS viser dette en overskridelse, men som vist ovenfor er den målte konsentrasjonen av PFOS lavere enn QSsec.pois.

Mengde PFAS
Basert på innsamlet prøvemateriale er det beregnet total mengde ∑PFAS i massene og volum av forurensede løsmasser. Massene ved de to nedlagte brannøvingsfeltene består av grus og mellomsand. Basert på alt prøvemateriale (både fra 2011 og 2021-23) er det beregnet en total mengde ΣPFAS på BØF1 på 18,4 kg fordelt på et volum masser på 186.500 m³. Beregningene viser at PFAS-forurensningene er fordelt på et stort volum. Med unntak av et punkt er det ikke påvist konsentrasjoner >500 µg/kg i masser dypere enn 3 meter. Ved BØF2 er det beregnet en total mengde ΣPFAS på BØF1 på 23,8 kg fordelt på et volum masser på 32.000 m³. Beregningene viser at PFAS-forurensningene er fordelt på et stort volum og dyp.

Spredningsvurdering
Spredningsvurdering, basert på vannføring og konsentrasjoner av ∑PFAS i Goassajohka nedstrøms brannøvingsfeltene, viser at spredningen til Høybukta via bekken er ca. 1,1 kg PFAS pr år. Av dette tilføres ca. 0,95 kg til bekken via grunnvann og kildeutspring nedstrøms BØF1 og BØF2. En tilsvarende vurdering for spredning via grunnvann basert på konsentrasjoner i grunnvann viser resultat i samme størrelsesorden, ca. 1 kg PFAS pr år. På grunn av de spesielle forholdene ved BØF1 og BØF2, med 20 - 40 m umettet sone, har det ikke vært mulig å reprodusere disse tallene ved bruk av spredningsmodellen til Miljødirektoratet.

Risikovurdering
Det er gjennomført risikovurderinger for human helse med Miljødirektoratets verktøy, basert på maksimal- og gjennomsnittskonsentrasjoner i jord. Resultatene viser at det ved dagens bruk er akseptabel risiko ved å oppholde seg på brannøvingsfeltene.

Konsentrasjoner av PFAS i fisk beregnet i Miljødirektoratets verktøy er sammenlignet med målte konsentrasjoner i fiskefilet. Resultatene viser at de beregnede konsentrasjonene av PFAS i fisk overestimeres ved bruk av modellverktøyet. Det vurderes derfor som mest hensiktsmessig å vurdere målte konsentrasjoner i fisk mot anbefalte maksimalkonsentrasjoner. Gjennomsnittskonsentrasjoner i fiskefilet fra Høybukta (høyt estimat (inkl. LOQ): 0,92 µg ∑PFAS4/kg) er høyere enn anbefalte maksimalkonsentrasjoner fra FHI (0,25 µg ∑PFAS4/kg). Et inntak av fiskefilet tilsvarende norsk gjennomsnittskonsum, vil dermed gi overskridelse av akseptabelt inntak av ∑PFAS4. For ikke å overskride akseptabelt inntak av ∑PFAS4 (med konsentrasjoner tilsvarende høyt estimat på 0,92 µg ∑PFAS4/kg) anbefales det å spise mindre enn 200 g/uke for menn og 100 g/uke for kvinner. Målte konsentrasjoner av PFAS i fiskefilet fra Høybukta og referansestasjonen Ellinghamn er relativt like, og kan tyde på at det ikke er så stor lokal påvirkning i Høybukta mht. PFAS i fiskefilet.

Eksponering for PFOS kan skje gjennom bading, men området i Høybukta er lite egnet til det og det er funnet lave konsentrasjoner av PFAS i sedimentene. Risikoen for menneskers helse ved bading anses derfor som akseptabel.

I området nedstrøms BØF1 og BØF2 er det en rekke kildeutslag, og kartlegging har tidligere påvist PFAS i drikkevann fra kilder og brønner. Avinor etablerte på grunn av dette ny drikkevannsforsyning til alle husstandene i Høybukta fra samme kilde som Lufthavnen og Forsvarsbygg bruker (Suolojávri vest for lufthavnen). Det er i dag ikke drikkevannsbrønner nedstrøms og nord for BØF1 og BØF2 som er i bruk.

Tiltaksmetoder
Ved BØF1 er det en sand og grusavsetning med 20-30 m umettet sone. Grunnvannsundersøkelsene har ikke dokumentert et permanent grunnvannsspeil under lokaliteten. PFAS-forurensningen er spredt i hele jordprofilets dybde, med ca. 40 % av ∑PFAS er konsentrert til de øverste 2 m. Det vil ikke være praktisk gjennomførbart med graving i masser til store dybder, og dette synes heller ikke hensiktsmessig mht. forurensningens fordeling i dypet. For tiltaksvurderinger er det derfor utført mengde- og kostnadsberegninger for flere mulige tiltaksgrenser for de øvre 2 m. Ved en tiltaksgrense på 30 µg/kg er det beregnet at det vil kunne fjernes 6,9 kg ∑PFAS fordelt på ca. 35000 m^3 (0,2 g/m^3). Ved en tiltaksgrense på 150 µg/kg fjernes 4,1 kg ∑PFAS fordelt på >9500 m^3 (0,4 g/m^3).

Ved BØF2 er det en sand og grusavsetning med 40-50 m umettet sone. Grunnundersøkelsene ned til 30 m dyp (uten å nå til fjell) har ikke dokumentert et permanent grunnvannsspeil under lokaliteten. PFAS-forurensningen er spredt i hele jordprofilets dybde, med ca. halvparten av ∑PFAS er

konsentrert til de øverste 2 m. Som for BØF1 er det utført mengde- og kostnadsberegninger for flere mulige tiltaksgrenser for de øvre 2 m. Ved en tiltaksgrense på 30 µg/kg er det beregnet at det vil kunne fjernes 11,1 kg ∑PFAS fordelt på ca. 9250 m^3 (1,2 g/m^3). Ved en tiltaksgrense på 150 µg/kg fjernes 9 kg ∑PFAS fordelt på 6600 m^3 (1,4 g/m^3).

Mulige tiltaksmetoder for de to nedlagte brannøvingsfeltet på Kirkenes lufthavn kan være oppgraving og deponering av forurensede masser (<50 mm) fra de øvre 2 m. Massenes egenskaper gjør dem også antatt egnet for jordvasking som tiltak, der kun en mindre filterrest vil måtte leveres til deponi. På grunn av store volum masser som må håndteres ved disse tiltaksmetodene, viser beregningene at begge gravemetodene er kostbare og har dårlig kost/effekt. For graving/vasking og deponering ved tiltaksgrense på 30 µg/kg er kostnaden ved BØF1 beregnet til ca. 104 MNOK, med en kost/effekt på ca. 15 MNOK/kg og ved BØF2 beregnet til ca. 30 MNOK, med en kost/effekt på ca. 2,7 MNOK/kg.

Andre mulige tiltaksmetoder som hindrer spredning til resipient kan være tildekking av det forurensede området ved BØF1 og BØF2 i sammenheng med overvåkning av spredning av PFAS i grunnvann, kildeutslag og Goassajohka. Tildekking har generelt bedre kost/effekt da det vil kunne omfatter størstedelen av det forurensede volumet med beregnet mengde på 17,5 av 18,4 kg ∑PFAS for BØF1 og 22,6 av 23,8 kg ∑PFAS for BØF2. Totalkostnadene for tildekking ligger i størrelsesorden 31 MNOK med en kost/effekt på 1,8 MNOK ved BØF1 og 26 MNOK med en kost/effekt på 1,1 MNOK ved BØF2. Dette er langt lavere kostnader enn oppgraving, vasking og deponering for 0-2m ved BØF1 og BØF2 som kun fjerner 35 – 45 % av PFAS forurensningen.

Muligheten for å etablere et vannrenseanlegg ved kildehorisonten før påløp til Goassajohka er også vurdert. Etablering av vannrenseanlegg nedstrøms BØF1 og BØF2 med kapasitet på 10 l/s har en kostnad på ca. 82 MNOK inkl. 40 års drift. Det er usikkerhet knyttet til driftskostnader og renseeffekt på grunn av stort innslag av kortkjedede PFAS-forbindelser. Tildekking er derfor vurdert som et bedre tiltak enn vannrensing.

Konklusjon

Det er bekreftet et spredningspotensiale i sand- og grusforekomstene ettersom det er påvist PFAS i kildeutspring i terrenget og i resipienten Goassajohka og det er derfor vurdert at det er behov for tiltak for å redusere spredningen av PFAS. Basert på en vurdering av totalkostnad, tiltakseffekt og kost/effekt anbefales det å gjennomføre membrantildekking av de to tidligere brannøvingsfeltene, BØF1 og BØF2.

1 Innledning

Miljødirektoratet gav den 14. mai 2020 Avinor pålegg om å utføre miljøundersøkelser med sikte på å utarbeide tiltaksplan for flere av Avinors lufthavner (Miljødirektoratet, 2020A). COWI har på oppdrag fra Avinor utført miljøtekniske undersøkelser ved fem lufthavner høsten 2021, hvorav Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen (ICAO kode: ENKR), var en av disse. Krav til undersøkelser gitt i pålegget gjelder hele lufthavnen. Forurensningsomfanget på forurensede lokaliteter ved hver lufthavn skal vurderes. Avinor mottok høsten 2022 samlet pålegg om utarbeidelse av tiltaksplaner for fem lufthavner. Tiltaksplanen for PFAS-forurensede områder på Kirkenes ble sendt til Miljødirektoratet 15. januar 2023. Prøvetakingsgrunnlaget ble vurderes som noe mangelfullt til å kunne beregne effekt av tiltakene og utarbeide gode kostnadsestimater og det ble derfor gjennomført supplerende kartlegging i 2023 og 2024. Pålegget fra Miljødirektoratet gir rom for revidering av tiltaksplanen innen 1. juli året før ønsket gjennomføring. Tiltakene ved Kirkenes planlegges utført 2025. Pålegget fra Miljødirektoratet inneholder konkrete vilkår til innholdet i tiltaksplanen, og disse kravene svares ut i denne reviderte tiltaksplanen.

1.1 Miljømål

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

1. PFAS-forurensningen skal ikke skade menneskers helse eller miljø. Herunder skal ikke forurensningen være til hinder for at vannforskriftens mål om god miljøtilstand i vannforekomster kan oppnås

2. Utslipp og spredning av PFOS og andre PFAS fra lufthavnene skal stanses eller reduseres, med mål om at de samlede utslippene av PFAS fra Avinors lufthavner skal reduseres så langt det lar seg gjøre.

I et nytt pålegg fra Miljødirektoratet i 2022 om å utarbeide tiltaksplan er det noen tilleggskrav jf. Vedlegg 1 (Miljødirektoratet, 2022):

1. Redegjøre om dagens situasjon er i konflikt med de overordnede miljømålene

2. Med utgangspunkt i de overordnede miljømålene og identifiserte konflikter med dem: Foreslå flere stedsspesifikke miljømål for hele lufthavnens område

3. Foreslå ytterligere stedsspesifikke miljømål knyttet til enkeltlokaliteter/forurensede delområder eller vannforekomster inne på lufthavnsområdet

Målet med de supplerende undersøkelsene har vært å avgrense forurensningen av PFAS-forbindelser ved BØF1 og BØF2, samt undersøke om det finnes ukjente «hot spots» på lufthavnen og eventuelt lokalisere disse. For øvrig har det vært et mål å undersøke spredning av PFAS til sjø, og om pågående spredning gir forhøyede konsentrasjoner i biota og derved uakseptabel risiko for mennesker og økologi lokalt.

1.2 Om Per- og polyfluorerte forbindelser (PFAS)

Generelt

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser er som oftest henvist til i flertallsform med akronymet PFAS. PFAS utgjør en stor gruppe syntetisk fremstilte fluorerte karbonkjeder (alkylkjede) hvor karbonkjeden vanligvis ender i en funksjonell gruppe.

Den fluorinerte alkylkjeden er hydrofob, dvs. at den frastøtes og/eller løses dårlig i vann. Den funksjonelle gruppen i enden på PFAS-molekylet er vanligvis ladet eller ionisk, og det har hydrofile egenskaper, dvs. at denne delen av PFAS molekylet tiltrekkes og/eller løses i vann. PFAS-forbindelser er ut fra disse egenskapene ansett å være amifile overflatestoffer. Den hydrofile enden av molekylet vender inn mot vannfasen, mens den fluorerte hydrofobe karbonkjedet peker ut av vannfasen. Dette gjør at PFAS-forbindelser danner en vann- og fettavstøtende overflate når det benyttes som overflatebehandling på forskjellige produkter.

PFAS har blitt benyttet i en lang rekke produkter som brannslukningsskum (AFFF), vann-, og oljeavstøttende impregnering (eks. Gore-Tex), engangsprodukter til innpakning av frossen og varm mat (eksempelvis emballasje til pizza), skivoks/glidere, kosmetikk, anti-skumdannende produkter innenfor galvanisk industri og til produksjon av halvledermaterialer (ITRC, 2018a).

Forskjellige PFAS grupper og terminologi

Kjemikaliegruppen består av mer enn 10000 forskjellige PFAS-forbindelser, men ikke alle produseres eller er i daglig bruk (European Environmental Agency, 2024). ITRC har laget en beskrivelse og oppsummering av den komplekse terminologien, samt de fysisk-kjemiske egenskapene for PFAS (ITRC, 2018b).

PFAS-forbindelser kan deles opp i to hovedkategorier – polymerer og ikke-polymerer, hvorav forbindelser i den siste gruppen er mest vanlig å finne i naturen. Funn av antall forbindelser, enkeltforbindelsers egenskaper og deres utbredelse er opphav til en stadig økende bekymring for miljøet.

De ikke-polymere PFAS-forbindelsene er igjen inndelt i to undergrupper:

- Perfluoralkylforbindelser
- Polyfluoralkylforbindelser

Perfluorerte forbindelser som f.eks. perfluoroktansyre (PFOA) og perfluoroktylsulfonat (PFOS) er en undergruppe av PFAS hvor karbonkjeden er fullt fluorert (dvs. alle hydrogenatomer er byttet ut med fluor), mens polyfluorerte forbindelser har minst ett karbonatom som ikke er fullfluorert (Buck, 2011).

Figur 1 viser strukturformelen til de mest vanlige PFAS-gruppene (Fjeld Vann AS, 2019).

Perfluoralkylforbindelser har en fullfluorert (perfluoro-) karbonkjede med en ladet funksjonell gruppe koblet til den ene enden. Vanligvis er den funksjonelle gruppen en karboksyl- eller sulfon-syre, men kommersielt produseres det også PFAS-forbindelser med andre funksjonelle grupper. Perfluorerte forbindelser har alle ledige bindingsplasser langs karbonkjedens hale fluorert, bortsett fra den ene terminale bindingsplassen som er reservert for den funksjonelle gruppen. Den generelle kjemiske strukturen til PFAS skrives vanligvis på formen C_nF_{2n+1}-R. Her er lengden på perfluoralkylkjeden

definert av C_nF_{2n+1} (to eller flere karbon atomer: n) og R representerer den påkoblede funksjonelle gruppen.

Perfluoralkylsyrer (PFAA) er blant de mest vanlige PFAS-forbindelsene og ansees som de endelige nedbrytningsproduktene av en rekke ulike fluorerte forløpere. Det har vist seg at disse PFAS-forbindelsene er ekstremt motstandsdyktige med hensyn til nedbrytning i naturen. Det foreligger to hovedgrupper av PFAA, og disse er perfluoralkansulfonatsyrer (PFSA) og perfluoralkylkarboxsylsyrer (PFCA). Innenfor disse to gruppene dominerer oftest PFOS og PFOA i prøvematerialet som analyseres.

PFAA blir noen ganger beskrevet som langkjedede og kortkjedede forbindelser innen gruppene av PFCA og PFSA. I Tabell 1 er vist forskjellen på kort- og langkjedede PFCA og PFSA. For PFCA er kortkjedede opp til 7 karbonatom mens det for PFSA er opp til 5 karbonatom.

Tabell 1 Kort- og lang kjedede PFCAs og PFASs (ITRC, 2023).

Number of Carbons	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PFCAs	Short-chain PFCAs				Long-chain PFCAs				
	PFBA	PFPeA	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA
PFSAs	PFBS	PFPeS	PFHxS	PFHpS	PFOS	PFNS	PFDS	PFUnS	PFDoS
	Short-chain PFSAs		Long-chain PFSAs						

SAmPAP-diester er fluorert forbindelse som har vært benyttet til overflatebehandling av er rekke forskjellige produkter. SAmPAP-diester regnes å være forløperen til PFOS, og under nedbrytningen til dette stabile endeproduktet dannes det en rekke intermediære nedbrytningsforbindelser som N-etyl perfluoroktansulfonamid (et-FOSA), N-etyl perfluoroktansulfonamid acetatsyre (et-FOSAA) og perfluoroktansulfonamid (FOSA) (Zhang et al., 2018).

Polyfluoralkylstoffer skiller seg fra perfluorgruppen ved ikke å være fullstendig fluorerte. Til minst ett karbonatom, men ikke alle, er det festet et ikke-fluoratom (oftest hydrogen eller oksygen. Videre er minst to eller flere av de gjenværende karbonatomene i karbonkjeden fullstendig fluorerte. Forbindelsene er navngitt med et n:x prefiks; n indikerer antall fullt fluorerte karbonatomer (>2), x indikerer antall karbonatomer som ikke er fullt fluorerte.

Fluortelomerforbindelser er polyfluoralkylforbindelser som er produsert med en telomeriserings-prosess. Dette er en nyere produksjonsmetode for fremstilling av PFAS-forbindelser som erstatter den opprinnelige elektrokjemiske fluorineringsprosessen. Blant de vanligste fluortelomergruppene finnes fluortelomer-alkoholer (FTOH), fluortelomer-sulfonatsyrer (FTSA) og fluortelomer-karboksylsyrer (FTCA). Polyfluoralkylforbindelser kan bli brutt ned til persistente perfluoralkylsyrer når de slippes ut i naturen (Buck, 2011).

Uønskede innvirkninger på miljø

Et stort antall PFAS-forbindelser regnes for å være miljøfarlige, da de har uheldig effekter på blant annet reproduksjon, utvikling og immunforsvaret hos dyr og mennesker (Goldman, 2019).

Den fluorerte karbonkjeden til PFAS-forbindelser har vist seg å være ekstremt motstandsdyktig mot nedbrytning i naturen. Flere av forbindelsene, og da spesielt langkjedete PFAS-forbindelser, kan biomagnifiseres eller akkumuleres i forskjellige organismer oppover i næringskjedene. I virveldyr oppkonsentreres PFAS-forbindelsene spesielt i blod og blodrikt vev som lever og nyrer, samt i galle.

Bruken av de mest kjente enkeltforbindelsene som PFOS og PFOA, og forbindelser som kan brytes ned til disse to forbindelsene (forløperne), er strengt regulert innenfor EU og den multilaterale miljøavtalen kalt Stockholmkonvensjonen. Flere andre lang- og kortkjedede PFAS-forbindelser som PFHxA, PFBS, Gen-X står også på Miljødirektoratets prioriteringsliste over miljøfarlige organiske mikroforurensninger. Videre har Norge, Sverige, Danmark, Nederland og Tyskland gått sammen og lagt frem et omfattende forslag mot å forby rundt 10 000 PFAS-stoffer (ECHA, 2023).

PFOS hoper seg svært lett opp i organismer og i næringskjeder. Stoffet er også giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

PFHxS hoper seg svært lett opp i organismer og i næringskjeder.

PFBS er veldig mobilt i vann og kan være vanskelig å fjerne. Studier tyder på at stoffet kan forstyrre reproduksjonen og hormonsystemet hos fisk. Ved Norske renseanlegg er erfaringen en renseeffekt på opptil 50% ved bruk av koagulering og aktivt kull (Norsk Vann, 2022). Ifølge US-EPA (2022) kan granulært aktivert karbon (GAC), membran separasjon og ionebytting imidlertid fjerne mer enn 99 % av stoffet.

PFOA hoper seg svært lett opp i organismer og i næringskjeder.

C9-C14 PFCA hoper seg opp i organismer og næringskjeder.

PFHxA er veldig mobilt i vann og kan være vanskelig å fjerne. Stoffet kan anrikes i planter (fra Miljødirektoratets hjemmeside). Ved Norske renseanlegg er erfaringen en renseeffekt på opptil 30% ved bruk av koagulering og aktivt kull (Norsk Vann, 2022). Ifølge US-EPA (2022) kan granulært aktivert karbon (GAC), membran separasjon og ionebytting imidlertid fjerne mer enn 99 % av stoffet.

HFPO-DA brukes som erstatningsstoff for PFOA i produksjon av fluorpolymere. Det brytes ikke ned i naturen og er svært mobilt i vann.

PFAS-forbindelsene har blitt spredt globalt vha. havstrømmer, elver, bekker og luftstrømmer, mens lokale kilder til avrenning kan være brannøvingsfelt med kontaminerte løsmasser og grunnvann, industriutslipp, kloakkrenseanlegg, avfallsfyllinger og deponier, samt den generelle bruken av overflatebehandlede produkter blant folk. Stoffene brytes svært sakt ned i naturen.

Figur 1 *Vanlige klasser av per- and polyfluoralkyl forbindelser (PFAS) (Fjeld & Vann 2019).*

1.3 Klassifisering av PFAS og grenseverdier

1.3.1 Løsmasser

Miljødirektoratet har foreløpig ikke utarbeidet tilstandsklasser for ∑PFAS i løsmasser (jord). Kun PFAS-forbindelsen PFOS har fått en normverdi på 100 µg/kg (Miljødirektoratet, 2009). Denne normverdien er for tiden under utredning, og det forventes at det blir satt en ny og lavere normverdi. Grenseverdien for konsentrasjon av PFOS i løsmasser/jord kan bli satt så lavt som 2 µg/kg (Miljødirektoratet, 2022B).

Grensen for når masser forurenset med PFAS-forbindelsen PFOS/PFOA klassifiseres som farlig avfall er satt til 3000 mg/kg (NFFA, 2017). Miljødirektoratet har imidlertid satt en grenseverdi for PFOS på 50 mg PFOS/kg for det som må destrueres i henhold til POPs-forordningen

(Miljødirektoratet, 2022). Det er heller ikke satt generelle akseptkriterier for konsentrasjoner av ∑PFAS i jord. En stedsspesifikk risikovurdering, kost/effekt og samlet miljønytte av tiltak vil være styrende for hvilken konsentrasjonsgrense akseptkriteriet ved en PFAS-forurenset lokalitet vil få.

Konsentrasjonsintervaller

I PFAS-prosjektet til Avinor er det etablert konsentrasjonsintervaller for PFOS og ΣPFAS i jord. Disse intervallene er benyttet i alle resultatrapporter for alle lufthavnene til Avinor (Tabell 2). Konsentrasjoner av ΣPFAS i intervallet mellom LOQ og 150 µg/kg betegnes som lave/moderate. For konsentrasjonsinndeling er det benyttet de samme syv konsentrasjonsintervallene (µg/kg) som er gitt i Miljødirektoratets pålegg om samlet vurdering av PFOS-forurensning ved Avinors lufthavner (Miljødirektoratet 2020A). Konsentrasjonsintervallene er vist med farger i Tabell 2. De samme konsentrasjonsintervallene gjelder for både for PFOS og for ΣPFAS.

Tabell 2 Inndeling i konsentrasjonsintervaller for påvist konsentrasjon av PFOS og ∑PFAS i jord (µg/kg) (Miljødirektoratet, 2020A).

∑PFAS og PFOS i jord (µg/kg)
<3
3-30
30-150
150-500
500-1000
1000-3000
>3000

1.3.2 Vann og sediment

Miljøkvalitetsstandarder (EQS) i vann og sediment er kun satt for PFAS-forbindelsen PFOS og dets derivater og PFOA (Tabell 3). Miljøkvalitetsstandard AA-EQS, er grenseverdien for kroniske effekter ved langtidseksponering (øvre grense for klasse II), og øvre grense for klasse III tilsvarer MAC-EQS, som er grenseverdien for akutt toksiske effekter ved korttidseksponering. Siden PFOS er mindre toksisk enn PFOA er grenseverdien MAC-EQS satt relativt høyt både i ferskvann og kystvann. Grenseverdiene for PFOS og PFOA er generelt lavere i kystvann enn i ferskvann (både vann og sediment), med unntak av AA-EQS for PFOA i vann. Denne er like både i ferskvann og kystvann (Miljødirektoratet, 2016).

Tabell 3 Miljøkvalitetsstandarder (EQS) for PFOS og PFOA i ferskvann og kystvann (Miljødirektoratet, 2016).

Vann	AA-EQS ferskvann	MAC-EQS ferskvann	AA-EQS kystvann	MAC-EQS kystvann
PFOS	0,65 ng/l	36000 ng/l	0,13 ng/l	7200 ng/l
PFOA	9100 ng/l	-	9100 ng/l	-
Sediment	**AA-EQS ferskvann**	**MAC-EQS ferskvann**	**AA-EQS kystvann**	**MAC-EQS kystvann**
PFOS	2,3 µg/kg	360 µg/kg	0,23 µg/kg	72 µg/kg
PFOA	713 µg/kg	-	71 µg/kg	

Konsentrasjonsintervaller vann

Siden det ikke er utarbeidet grenseverdier for ∑PFAS i vann er det i denne rapporten benyttet åtte konentrasjonsintervaller (ng/l) som i tidligere utarbeidede rapporter i PFAS-prosjektet til Avinor (Norconsult, 2021) (Tabell 4). Nedre grense for konsentrasjonsintervall 2 tilsvarer AA-EQS for PFOS ferskvann, og øvre grense for konsentrasjonsintervall 7 tilsvarer MAC-EQS for PFOS i ferskvann.

Tabell 4 Inndeling i konsentrasjonsintervaller for påviste konsentrasjoner av ∑PFAS i ferskvann (Norconsult, 2021).

∑PFAS 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

1.3.3 Biota

Miljøkvalitetsstandard i organismer er kun satt for PFAS-forbindelsen PFOS (og dets derivater) i fisk (filet/lever). For PFOS er EQS-verdien i fisk satt til 9,1 µg/kg våtvekt (målt i muskel). Mens EQS-verdien for PFOA er satt til 91 µg/kg våtvekt (Miljødirektoratet, 2016).

EQS verdien for PFOS er basert på 10 % av tålegrensen (TDI - tolererbart daglig inntak), som er satt til 150 ng PFOS/kg kroppsvekt /dag. TDI for PFOS ble satt av EFSA (den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet) i 2008. EFSA reviderte i 2020 sine anbefalinger om tolerabelt ukentlig inntak (TWI) av enkelte PFAS-forbindelser (EFSA, 2020). Summen av PFOA, PFNA, PFHxS og PFOS bør ikke overskride 4,4 ng/g kroppsvekt per uke, eller et maksimalt daglig inntak på 0,63 ng/kg kroppsvekt per dag (Folkehelseinstituttet, 2020).

Basert på disse grensene, og en vurdering av inntaket av PFAS fra andre kilder og næringsmidler, har Folkehelseinstituttet kommet fram til norske retningslinjer for konsum av fisk. For befolkningens gjennomsnittlige ukentlige inntak av fisk bør maksimalkonsentrasjonen i fisk ikke overskride 0,27 µg/kg for menn og 0,24 µg/kg for kvinner. Dersom personen spiser 100 g fisk i uken, så vil maksimal konsentrasjon i fisk være 1,5 µg/kg for menn og 0,90 for kvinner.

Konsentrasjonsintervaller

I denne rapporten er det benyttet samme konsentrasjonsinndeling av ΣPFAS i biota som i tidligere utarbeidede rapporter i PFAS-prosjektet til Avinor (Norconsult, 2021). Det er benyttet fire konsentrasjonsintervaller (µg/kg våtvekt) i to sett av grenseverdier, ett sett for biota som benyttes som matkonsum (Tabell 5), og et annet sett grenseverdier for øvrig biota, som ikke benyttes som matkonsum (Tabell 6). Øvre konsentrasjonsgrense for ∑PFAS i biota (>9,1 µg/kg) som kan benyttes til konsum tilsvarer EQS biota for PFOS og dets derivater (Veileder 02:2018). Med en BCF for ∑PFAS på 4583 er $QS_{biota,\ sec.pois}$ beregnet til 7.2 mg/kg * 4583 = 33 µg/kg (Tabell 6).

Tabell 5 *Konsentrasjonsintervaller for tolkning av ∑PFAS (µg/kg) i biota som kan benyttes til matkonsum, eksempelvis fiskefilet (Norconsult, 2021).*

Konsentrasjoner i biota (µg/kg)
<LOQ
LOQ - 5
5 - 9,1
>9,1

Tabell 6 *Konsentrasjonsintervaller for tolkning av innhold av ∑PFAS (µg/kg) i biota som ikke benyttes som matkonsum, eksempelvis børstemark (Norconsult, 2021).*

Konsentrasjoner i øvrig biota (µg/kg)
<9,1
9,1 - 33
33 - 500
>500

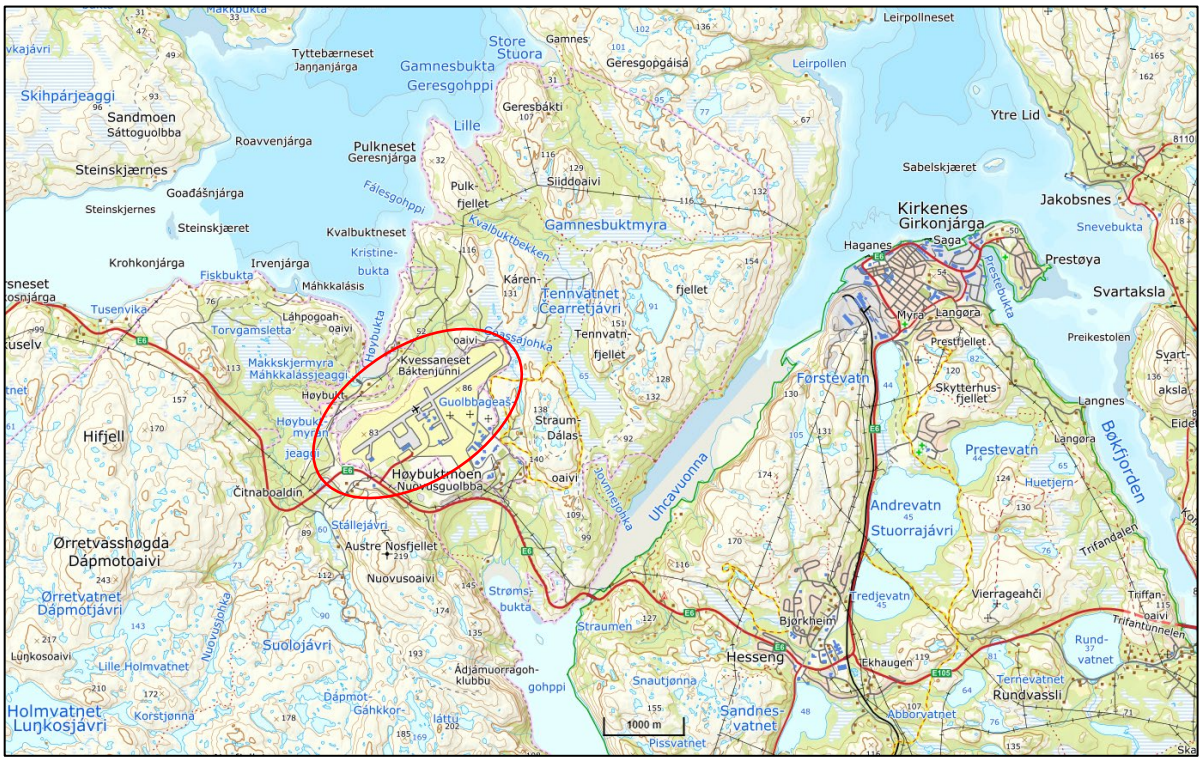
2 Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen

2.1 Lokalisering

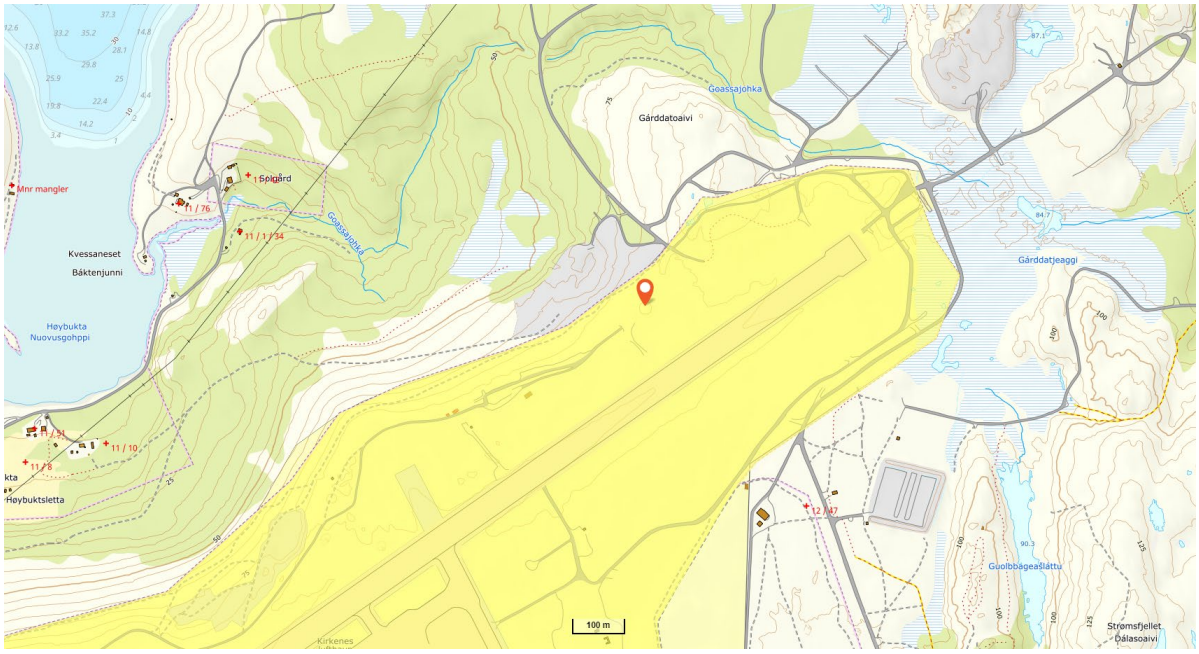
Kirkenes lufthavn Høybuktmoen ligger ved europavei E6, ca. tre kilometer i luftlinje vest for kommunesenteret Kirkenes i Sør-Varanger kommune (Figur 2). Lufthavnen ble opprinnelig bygd under andre verdenskrig og har vært i drift for sivil luftfart siden 1963. Rullebanen ligger i retning sørvest til nordøst og er totalt 2055 meter lang med en landingsdistanse på 1755 m.

Flyplassen ligger ca. 86 meter over havnivå ved sørsiden av Korsfjorden som åpner mot Barentshavet. Lufthavnen er anlagt på en flat grusavsetning, mens området rundt lufthavnen er kupert fjellterreng med bart fjell i dagen. Avstanden til fjorden (Høybukta) er 400 meter. Lufthavnen eies og driftes av Avinor. Eiendomskart for den østlige delen som inkluderer det gamle

brannøvingsfeltet BØF1 er vist i Figur 3. Forsvaret eier omkringliggende eiendom nord, øst og sør for Avinor.



Figur 2. *Lokalisering av Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen, i Sør-Varanger kommune (markert innenfor rød sirkel).*



Figur 3. *Eiendomskart som viser deler av Avinors eiendom markert med gult. Forsvaret eier omkringliggende eiendom nord, øst og sør for avinor (BØF1 markert i kart).*

2.2 Historikk og bruk av brannøvingsfelt

Informasjon om bruken av de ulike brannøvingsfeltene på Kirkenes lufthavn er hentet fra DP-2 rapporten fra 2012 (Sweco/COWI, 2012).

Det er i dag ett aktivt brannøvingsfelt, samt to gamle brannøvingsfelter på Kirkenes lufthavn. Disse går under navnene:

- Gammelt brannøvingsfelt (BØF1)
- Eldste brannøvingsfelt (BØF2)
- Aktivt brannøvingsfelt (BØF3)

Lokaliseringen av disse er vist i Figur 4.

Figur 4. *Lokalisering av gamle (BØF1), eldste (BØF2) og aktivt (BØF3) brannøvingsfelt på Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen.*

2.2.1 BØF1

Det gamle brannøvingsfeltet (BØF1) er det som historisk er mest brukt, trolig siden starten av 90-tallet. Historiske flyfoto fra 2006, 2011 og 2019 er vist i Figur 5. BØF1 ble tatt ut av drift rundt 2006. Feltet ligger nordøst på lufthavnen. Arealet er ca. 5.000 - 6.000 m² og ligger ca. 150 m fra rullebanen.

Brannøvingsfeltet består av en rund betongplate som er 27 meter i diameter. Betongoverflaten samlet tidligere avrenning og ledet dette inn i et rør som går mot vest. Det har ikke vært mulig å identifisere hvor røret går videre. Røret ender trolig i grunnen. Identifisering kan for eksempel utføres med bruker av tracer (for eksempel uranin) for å se hvor vannet dukker opp. Avrenning fra arealene

utenfor betongoverflaten drenerer til grunnvannet. Foruten betongplaten består området av grusdekke og kjørearealer.

I dag disponeres betongplaten som tett dekke for mellomlager av lett forurensede PFAS masser fra tidligere bygge- og graveprosjekter ifm. etablering av elektrogrøfter for banelys. Ifølge lufthavnsjefen ligger massene tørt med tett duk over og under. Duken kan ses på bildet fra 2019 (blå farge i foto nedenfor). Det er lagt sand og grusmasser over duken for å beskytte den (lagt på mer masser etter 2019). Avinor har tillatelse til lagring av massene fra Statsforvalteren i Finnmark og Troms. Massene på mellomlageret er prøvetatt tidligere og inneholder en gjennomsnittskonsentrasjon på 73,5 µg/kg ∑PFAS (Avinor AS, 2019). I 2022 ble det gjort vedlikeholdsarbeid på mellomlageret ved å legge rene masser over den tette duken for å beskytte den.

Grunnvannet fra BØF1 drenerer nordvestover og ned mot Forsvarets grustak/deponi.

Figur 5. *Historiske flyfoto fra 2006, 2011 og 2019 over det gamle brannøvingsfeltet (BØF1) ved Kirkenes lufthavn.*

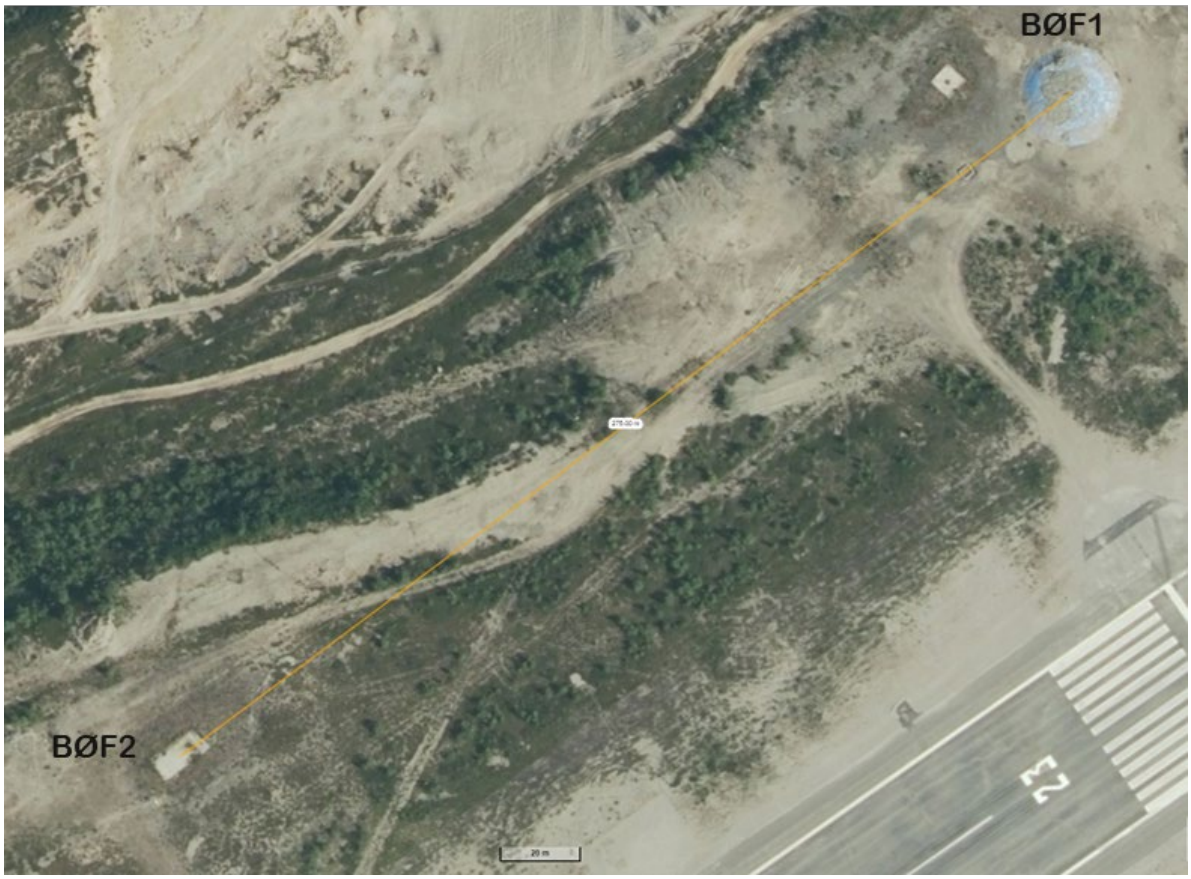
Figur 6. Oversikt over det gamle brannøvingsfeltet (BØF1) ved Kirkenes lufthavn sett mot sørvest, og terrenget nedenfor mot vest.

Figur 7. Oversiktsbilde over det gamle brannøvingsfeltet (BØF1) på Kirkenes lufthavn, sett mot nordøst. Bildet er tatt i oktober 2021 i forbindelse med miljøundersøkelser på området. Haugen midt i bildet er mellomlager av PFAS-forurensede masser. Duken er dekket med sand og grus for beskyttelse.

2.2.2 BØF2

Det eldste brannøvingsfeltet (BØF2) ligger ca. 275 m vest for BØF1 (Figur 8). Betongplaten der øvelsene ble gjennomført er fremdeles intakt. BØF2 ble benyttet før starten av 90-tallet. Ved dette brannøvingsfeltet var det ingen oppsamling av vann eller kjemikalier. Når det nye brannøvingsfeltet BØF1 ble tatt i bruk tidlig på 1990 tallet ble de forurensede massene rundt plattformen ved BØF2 gravd bort (1 – 2 m dypt) og lagt til kompostering i 2 – 3 år på andre siden av rullebanen (Figur 10). I Figur 11 er det vist bilder fra 2006 og 2018. I bildene kan en ane hvor stort område som er gravd ut. To ganger i årlig ble massene omrørt og tilført næringsstoffer for å stimulere nedbrytning av olje. Når konsentrasjonene av olje/alifater var lave nok ble massene kjørt tilbake til området ved BØF2. Det var ikke samme fokus på PFAS den gangen, og ettersom PFAS ikke lar seg bryte ned slik som olje må en forvente gjenværende PFAS-nivåer i massene i dag.

Tidligere undersøkelser fra området rett øst for plattformen (0-20 cm dyp) har påvist 55,1 µg PFOS/kg TS i punkt PFOS 6 (Sweco/COWI, 2012).



Figur 8. *Oversiktsbilde som viser plassering av det eldste brønnøvingsfeltet (BØF2) ca. 275 m sørvest for BØF1.*

Figur 9. *Oversiktsbilde som viser BØF2 sommeren 2023.*

Figur 10. *Bilde som viser området sør for rullebanen hvor massene fra BØF2 ble lagt til kompostering. Massene ble lagt i to ranker vist med svarte streker.*

Figur 11. Oversiktsbilde som viser BØF2 i 2006 (venstre) og 2018 (høyre) bilde

2.2.3 BØF3

Det aktive brannøvingsfeltet (BØF3) (Figur 12) ble etablert i 2011. Øvingsområdet har asfaltert overflate med underliggende membran, og brukes regelmessig. Området har kontrollert avrenning til oljeutskiller, og vannet derfra ledes til utslippsledning til Høybukta. Det skal ikke være benyttet PFOS-holdig skum på BØF3. Utfasing av PFOS-holdig AFFF skjedde i 2001 og PFAS i 2011.

Figur 12. Nyeste brannøvingsfelt, BØF 3 på Kirkenes lufthavn. Feltet ligger på sørøstsiden av rullebanen.

2.3 Grunnforhold og oppbygging

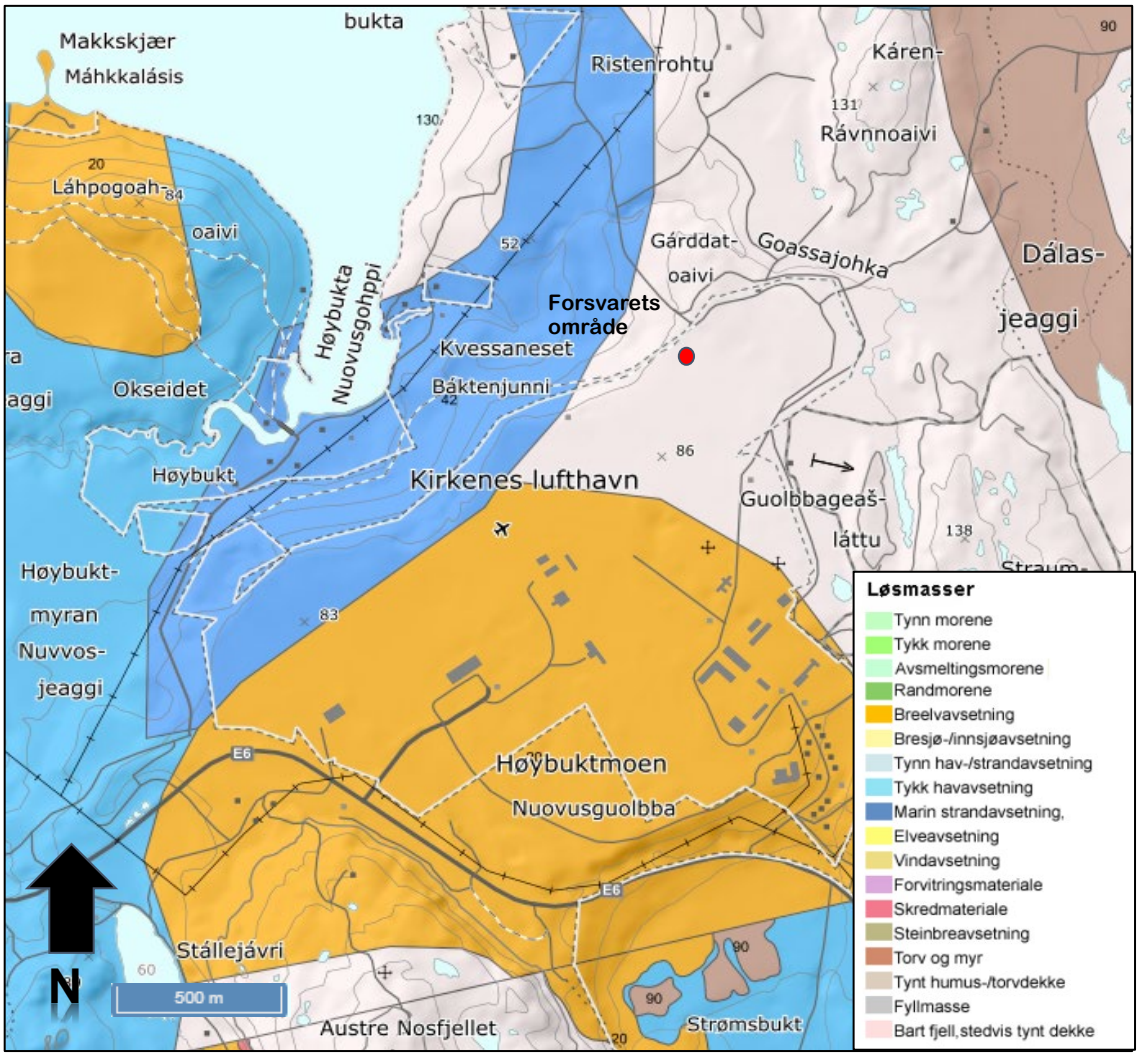
Løsmassekart over Høybuktmoen er vist i Figur 13. Lufthavnen ligger i hovedsak på en breelvavsetning der løsmassene domineres av grov sand, grus og rullestein (NGU, 2022A). Deltaet ble bygd ut av en dal/fjordbre som lå i Langfjorden sørøst for lufthavna. Fjorden ligger i en strukturell

svakhetssone som også kan følges nordvest for lufthavna. Langs denne sonen vil en trolig finne lavere fjelloverflate enn på sidene mot øst og vest. Det er svært stor løsmassemektighet sentralt på lufthavnen, med mer enn 50 meter til fast fjell.

Fra lufthavnens sentrale område avtar løsmassetykkelsen mot øst og vest. Nord for lufthavnen er området dominert av myr over tett leire. Øst for rullebanen påtreffes også løsmasser som finkornet sand og silt i tilgrensning til myrområdene.

Berggrunnen i områdene rundt lufthavnen består av prekambriske bergarter glimmergneis, glimmerskifer og båndet granodiorittisk gneis (NGU, 2022B). Bart fjell finnes imidlertid bare nordøst for lufthavnen utenfor dagens sikkerhetssone.

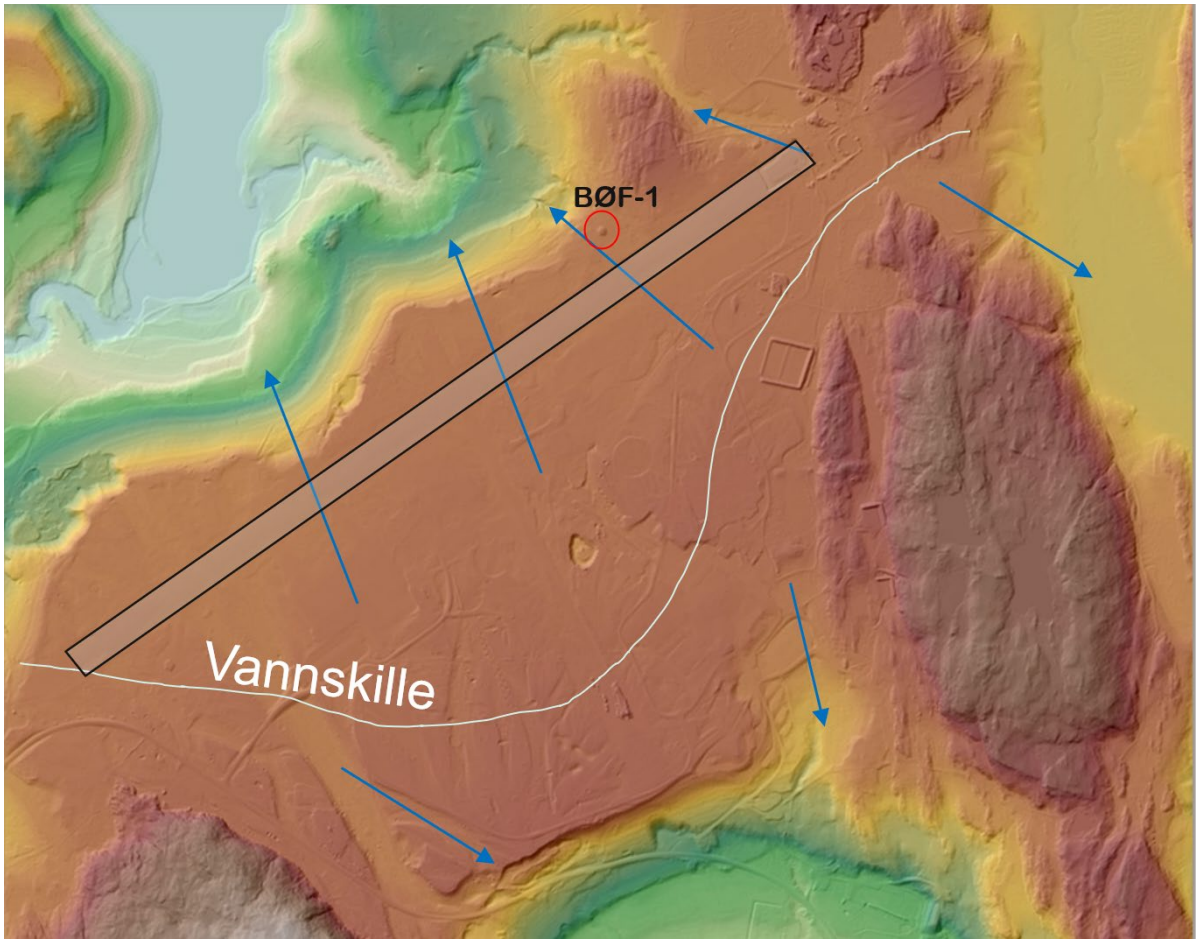
Dybden til grunnvannsspeilet er antatt å være mer enn 35 meter under sentrale deler av lufthavnsområdet (Sweco/COWI, 2012). Ved BØF1 er det boret ned til fjell på 30 m dyp. Det er satt brønner ned til fjell, men de er tørre eller kun 10-20 cm vann i bunnen. I nordøstenden av rullebanen er grunnvannstand betraktelig høyere pga. myrområdene, med en forventet grunnvannsstrømning mot nordøst. Grunnvannet under flyplassen drenerer til Høybukta innerst i Korsfjorden. Fra rullebanen faller terrenget mot nord og på Forsvarets område er det 6 – 7 m fra terreng til grunnvann (se eiendomskart i Figur 3).



Figur 13. Løsmassekart over Høybuktmoen, Kirkenes lufthavn (NGU, 2022A). BØF1 markert med rød prikk.

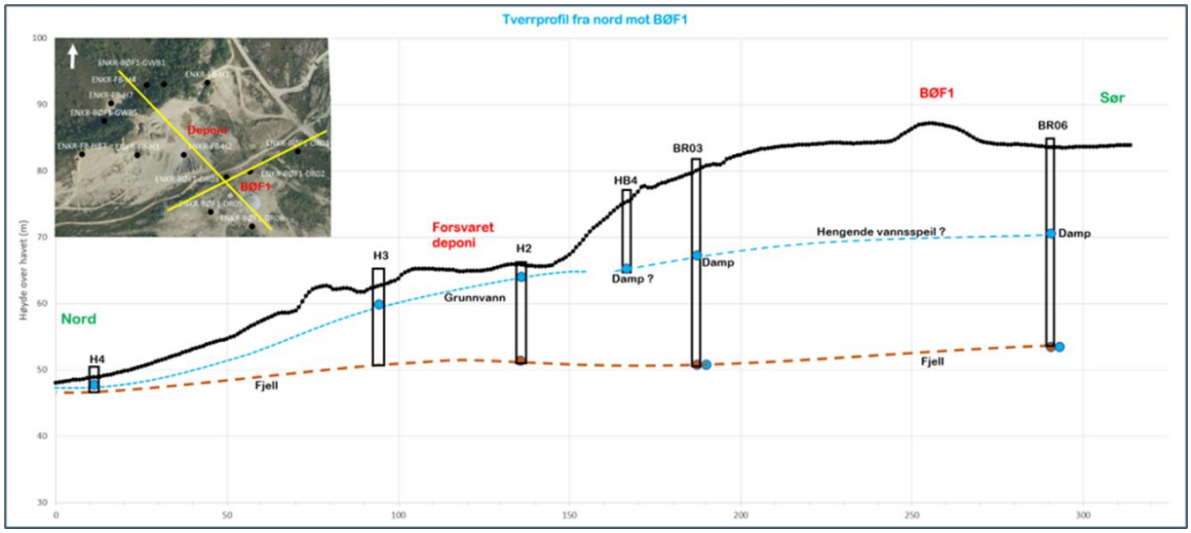
2.4 Avrenningsforhold og resipient

På grunn av de mektige sand og grusmassene ved BØF1 vil nedbør som faller i området infiltrere i grunnen. Rullebanen ligger på et isranddelta, og er et lokalt høyt og flatt område med overflateavrenning både mot nord og sør. Siden rullebanen ligger høyest i terrenget, er det ingen høyereliggende områder som tilfører grunnvann inn til området ved BØF1 (Figur 14). BØF1 ligger nord for rullebanen så her er avrenningen mot nord (blå piler viser antatt avrenning).

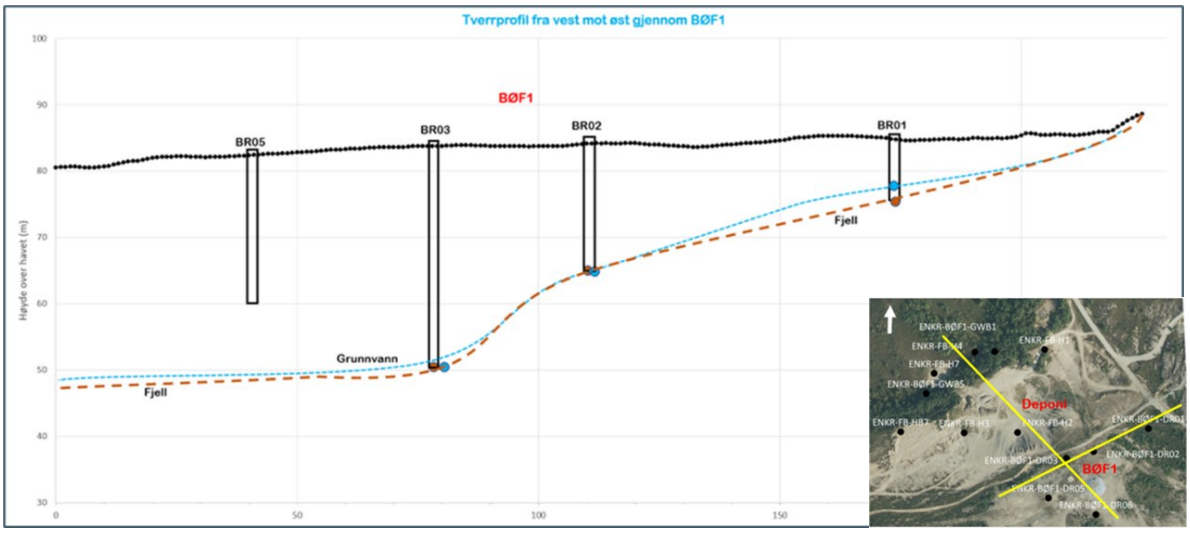


Figur 14. Terrengmodell over Høybuktmoen, Kirkenes lufthavn (Høydedata, 2022). Vannskillet går sørøst for rullebanen og er tegnet inn med hvit strek. Strømningsretningen for grunnvannet er markert med blå piler.

I kildeområde ved BØF1 er det ikke funnet et kontinuerlig grunnvannslag, men basert på funn i grunnvannsbrønner lengre nord må en kunne anta at det i perioder med nye nedbør og snøsmelting dannes grunnvann med avrenning mot nord. Grunnvannet vil så strømme gjennom sand og grusavsetningene styrt av massenes evne til å transportere vann (hydraulisk konduktivitet) og gradienten på grunnvannet. I Figur 15 og Figur 16 er det laget tverrprofil hhv. fra sør til nord og fra vest til øst. Som det framgår av figurene er det ikke ved de plasserte brønnene ved BØF1 permanent grunnvann som kan prøvetas, mens det er grunnvannsmagasin øst og nord for kildeområdet.



Figur 15 *Tverrprofil som viser grunnvannsnivå ved BØF1 og nordover. Tverrsnitt i grunnvannets strømningsretning.*

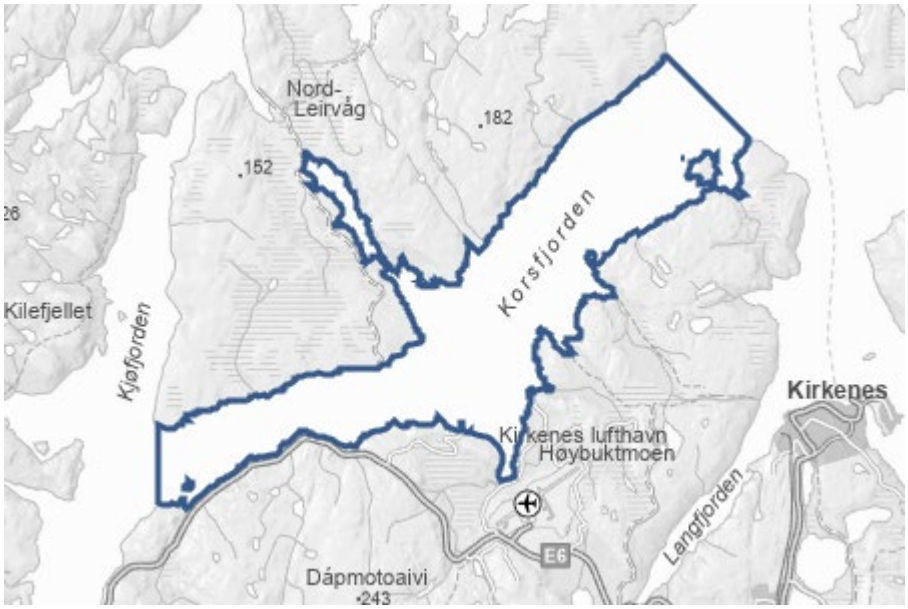


Figur 16 *Tverrprofil som viser grunnvannsnivå ved BØF1 i retning fra vest til øst. Grunnvannet strømmer normalt på tverrsnittet.*

Det er mange kildeutspring og små grunnvannsbekker i området vest/nordvest for BØF1 som renner til Goassajohka. Bekken har forholdsvis beskjeden vannføring, tilsvarende 20 l/sek i middelvannføring i nedre del før utløp til sjøen i Høybukta (NVE, 2022) (Figur 17). Ved større nedbørshendelser og snøsmelting øker vannføringen betydelig. Bekken regnes ikke som en selvstendig vannforekomst iht. vanndirektivet. Høybukta er en avgrenset del av Korsfjorden, som er et større fjordsystem ut mot Barentshavet. Høybukta er svært grunn innerst i fjorden, 0-1 m dyp. Høybukta hører til Vannforekomst Korsfjorden med ID 0424030400-C (Figur 18). Dette er kategorisert som beskyttet kyst/fjord. Vannforekomsten har god økologisk og kjemisk tilstand. Risiko er knyttet til introduksjon av fremmede arter.

Avstanden fra BØF1 og elva ned til Høybukta er ca. 900 meter.

Figur 17. Bekken Goassajohka, rett før utløp til Høybukta ved Kirkenes lufthavn. Bildet er tatt i november 2021.



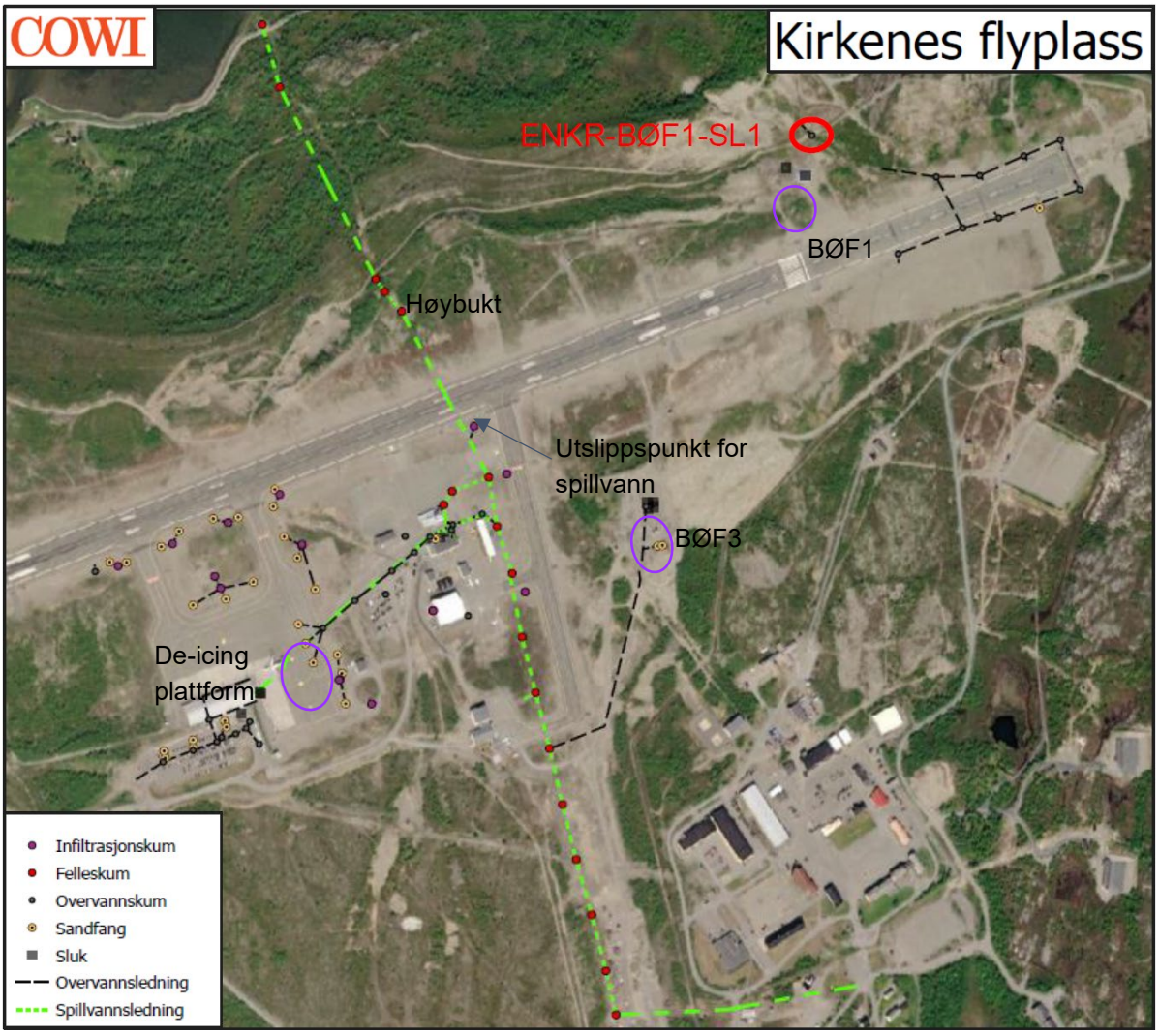
Figur 18. Avgrensning av vannforekomst Korsfjorden som Høybukta er en del av (Vannett, 2022)

Dreneringssystem

Et oversiktskart som viser ledningsnettet for lufthavnen, er vist i Figur 19. Dette inkluder overvannsnett, avløp og vannledninger.

Som følge av godt drenerende løsmasser er ikke overvann noe stort problem ved lufthavnen. Overvannsnettet er derfor forholdsvis lite utbygd. Vann fra rullebane, taksebaner og flyoppstilling dreneres til terreng for infiltrasjon. Lengst øst på rullebanen er det noen overvannsrør med avrenning mot vest, hvor det er grovere løsmasser.

Avløpsledningen fra lufthavnen (grønn stiplet linje i Figur 19) leder vann fra terminalen, administrasjons- og driftsbygninger, samt vann fra det aktive brannøvingsfeltet (BØF3) til utslipp i Høybukta. Vann fra arealer for flyavisning føres også inn på avløpsledningen. Spillvann fra Forsvarets Garnison blir ført inn på samme avløpsledning til felles utslipp i Høybukta. Spillvann fra driftsbygg og brannøvingsfelt ledes til oljeutskiller før det slippes på spillvannsledningen.

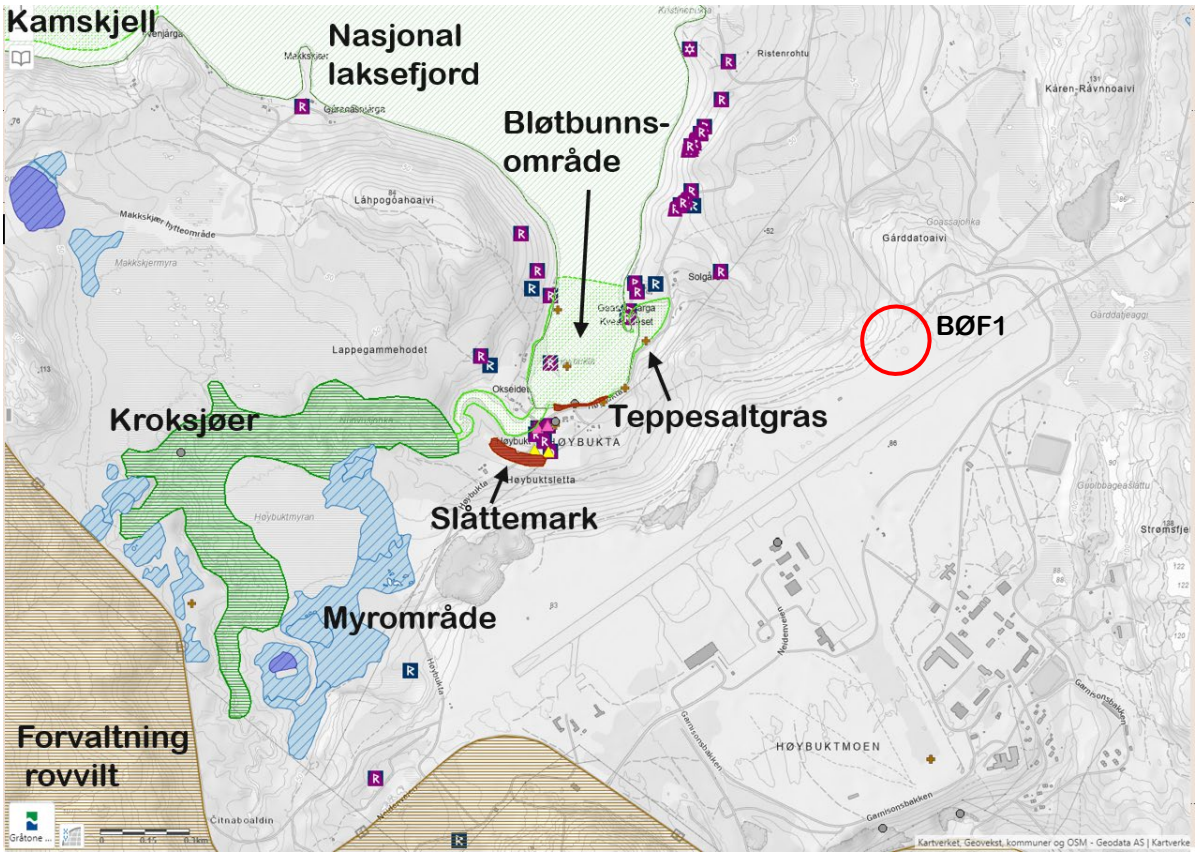


Figur 19. *VA-system over Kirkenes lufthavn Høybuktmoen, med overvann- og avløpsledningsnett. Prøvepunkt for slam i sandfangskum nær BØF1 er markert med rød ring.*

2.5 Naturmangfold

2.5.1 Terrestriske naturverdier

Et søk i Naturbase viser ingen terrestriske naturverdier innenfor den forurensede lokaliteten eller nærliggende områder (*Figur 20*). Kirkenes Lufthavn ligger på et isranddelta, men det er ikke registrert som geologisk arv.



Figur 20. *Terrestriske og marine naturverdier slik det fremkommer i Naturbase* (Naturbase, 2022)

2.5.2 Marine naturverdier

Avrenningen fra BØF1 har utløp i Høybukta. Høybukta er en avgrenset del av Korsfjorden (Vannforekomst Korsfjorden ID 0424030400-C), som er et større fjordsystem ut mot Barentshavet. Korsfjorden er en nasjonal laksefjord. Høybukta er svært grunn innerst i fjorden. Ifølge Naturbase er Høybukta registrert som et viktig naturområde pga. marin bløtbunn i strandsonen. Korsfjorden nordvest for Høybukta er klassifisert som viktig kamskjellfjord (ID: BM00107266) (Naturbase, 2022). Ved utløpet av Goassajohka er det påvist teppesaltgress som er en art av særlig stor nasjonal interesse.

Figur 21. Bløtbunnsområde i Høybukta ved Kirkenes lufthavn, der hvor Goassajohka renner ut. Bildet er tatt på fjære sjø i retning mot vest.

2.6 Kulturminner

Et søk i Naturbase (Naturbase, 2022) viser at det er noen kulturminner lags strandsonen i Høybukta, men det er ingen registrerte kulturminner på den forurensede lokaliteten eller i umiddelbar nærhet (*Figur 20*).

3 Tidligere utførte undersøkelser

Det er utført flere miljøtekniske undersøkelser på lufthavnen:

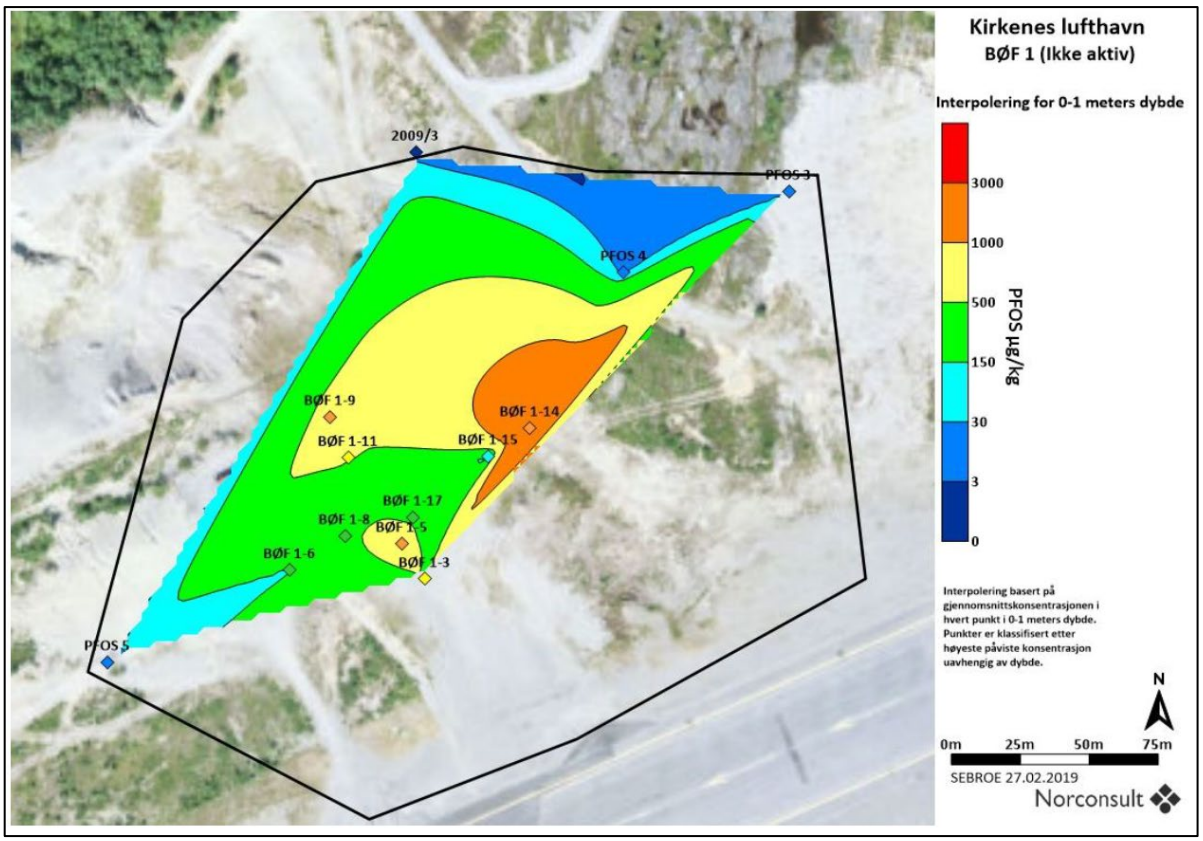
- Delprosjekt 2 prosjektet (DP2), kartlegging av PFAS (2011-2012)
- Forsvarsbygg, kartlegging av PFAS-kilder (2016-2019)
- Rullebaneprosjektet Kirkenes lufthavn (2020)
- I tillegg er det utført supplerende kartlegging i 2021-23, som omtalt i kapittel 4.

3.1 Delprosjekt 2 og risikovurdering

Som del av Avinors landsomfattende undersøkelse ble det i 2011 gjennomført egne miljøtekniske grunnundersøkelser på og ved BØF1 (Sweco/COWI, 2012). Formålet med undersøkelsene var å undersøke spredning av PFOS og andre PFAS-forbindelser på området. Det må poengteres at disse undersøkelsene kun inkluderte PFOS og PFOA, og dermed ikke andre PFAS-forbindelser.

Det ble påvist relativt høye PFOS/PFOA-konsentrasjoner i jordprøver på BØF1 i en radius på ca. 60 meter. Konsentrasjonene varierte mellom 254 og 2 520 µg/kg. Prøvene ble tatt i sjiktet 0-3 meters dybde, med hovedvekt av jordprøver fra den øvre meteren. Prøvetakningspunkter og interpolerte konsentrasjoner fra undersøkelsen i 2011 er vist i Figur 22.

I samme undersøkelse ble det påvist PFOS-holdig grunnvann som kommer ut i kilder ved grustaket nedenfor BØF1, og som renner mot nordvest og ut i fjorden. Grunnvannet viste PFOS-konsentrasjoner på 140 – 3200 ng/l. Undersøkelsen viste at PFOS fra BØF1 spres med grunnvannet og ned til Høybukta. Det ble også påvist høye konsentrasjoner av PFOS i en drikkevannsbrønn (73 – 200 ng/l). På grunn av stor spredning av PFOS/PFOA ble det også vurdert at et gammelt forsvarsdeponi i grustaket nedstrøms BØF1 kunne være en kilde.



Figur 22. *Konsentrasjoner av PFOS i løsmasser ved BØF1/BØF2 i sjiktet 0-1 meter under terreng ved Kirkenes lufthavn. Prøvetakningen ble utført i forbindelse med DP-2 prosjektet i 2011 (Sweco/COWI, 2012).*

3.2 Forsvarsbygg – kildekartlegging PFAS 2016-2019

Mot nordvest nedenfor BØF1 ligger det et grustak som eies av Forsvaret og som delvis har vært benyttet til deponering av avfall (funnet jernskrot), vist i Figur 23. Det er ikke opplysninger om at det

har vært aktivitet i området som har forårsaket PFAS-forurensning. Området disponeres i dag som øvingsbane for ATV-kjøretøy. Forsvaret iverksatte en egen kildekartlegging av grustaket på bakgrunn av varsel om pålegg fra Miljødirektoratet i 2015 (Miljødirektoratet, 2015). Hensikten var å undersøke om Forsvarets deponi kunne være kilde til PFAS, eller om det kun var BØF1 som var den primære forurensningskilde. I varselet ble det satt krav til at følgende skulle vurderes:

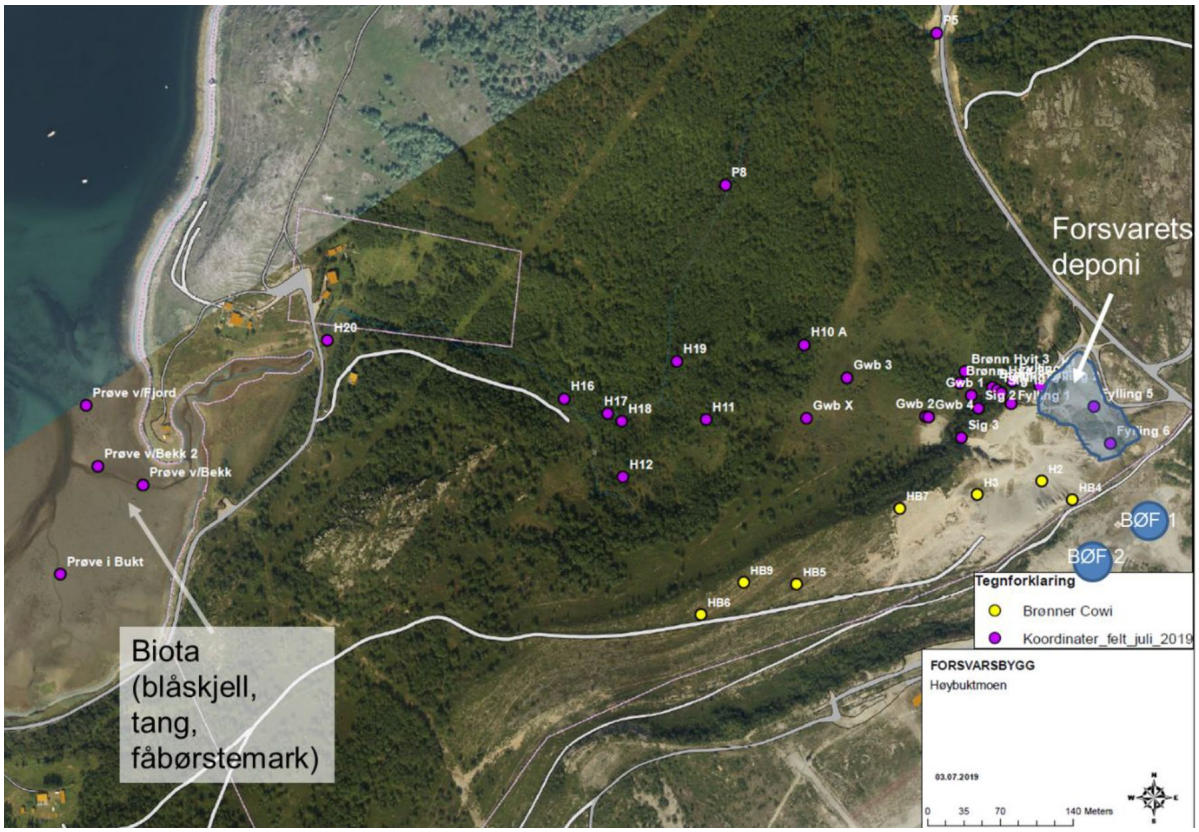
- Fastsetting av miljømål for området
- Gjennomføring av ytterligere undersøkelser, slik at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om forekomst, spredning og spredningsveier for PFAS-forbindelser.
- Kartlegge alle drikkevannskilder og uttak av grunn- og overflatevann til vanningsformål
- Basert på tidligere og nye undersøkelser samt ut fra fastsatte miljømål: Vurdere om det kan foreligge en uakseptabel risiko som følge av PFAS-forurensningen.
- Gjøre en tiltaksvurdering for hver enkelt lokalitet. Tiltaksvurderingen skal, i tillegg til miljørisiko, også baseres på innsats og effekt av å fjerne forurensningen i grunnen – herunder muligheten for å redusere Forsvarets totale utslipp.

Undersøkelsene ble gjennomført etappevis i perioden 2016 – 2019. Undersøkelsene ble utført av personell fra COWI og Forsvarsbygg (Forsvarsbygg/COWI, 2018).

I første del av prosjektet ble det etablert grunnvannsbrønner og samlet inn vannprøver fra bekker og kildeutspring. Videre ble brønnene prøvetatt i flere omganger.

Mot slutten av prosjektet ble det også samlet inn prøver av biota i form av tang, tare og børstemark i Høybukta av personell i Forsvarsbygg. Disse resultatene er ikke rapportert, men er oversendt COWI og Avinor for videre tolkning. Resultatene fra biotaprøvetakning er derfor presentert i resultatdelen i kap. 4.6 sammen med resultater fra undersøkelsen i 2021.

Figur 23. *Forsvarets grustak nedenfor BØF1 ved Kirkenes lufthavn. På deler av området er det nedgravd avfall. Området brukes i dag av Forsvaret som øvingsområde for ATV kjøretøy.*



Figur 24. *Kartet viser plassering av det nedlagte deponiet i grustaket på Forsvarets område samt prøvepunkt for Biota i regi av Forsvarsbygg (Forsvarsbygg, 2021)*

3.2.1 Resultater og vurderinger fra kildekartleggingen

Undersøkelsene i regi av Forsvarsbygg viste betydelig spredning av PFAS-forbindelse i grunnvannet.

Det ble påvist høye konsentrasjoner av PFAS i flere av brønnene og i flere kildeoppkom ca. 400 meter nedstrøms BØF1. En oversikt over lokalisering av brønner, og påviste konsentrasjoner er vist i Figur 25 og Figur 26.

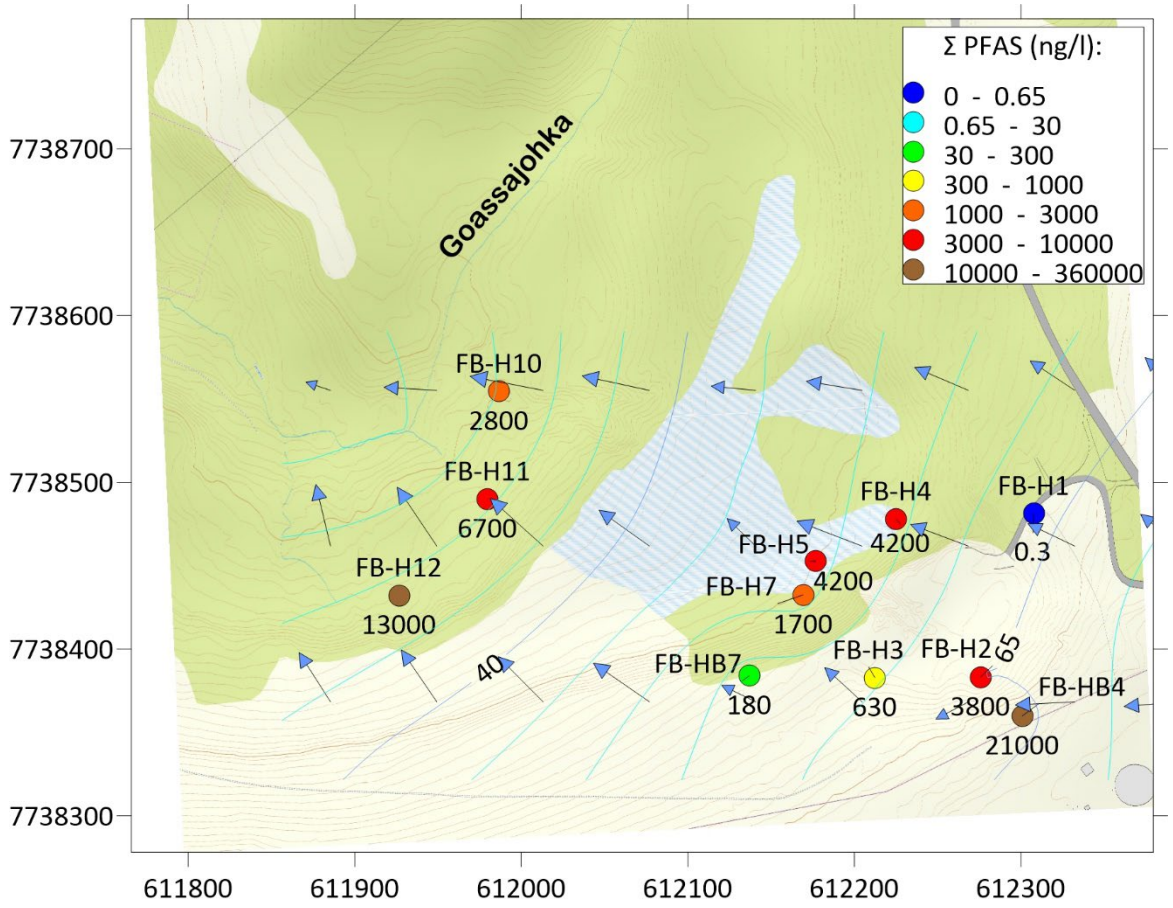
Prøvepunkt H10, H11 og H12 er lokalisert til kildeutspring der grunnvannet kommer ut fra bakken i bratt hellende terreng. Herfra renner vannet videre som overflatevann i mindre bekkesig ned til Goassajohka. I disse kildeutspringene ble det påvist ∑PFAS på hhv. 2800 ng/l, 6700 ng/l og 13.000 ng/l. I grunnvannsbrønnene ble det også påvist høye konsentrasjoner. Spesielt brønn HB4, som ligger mellom selve grustaket/deponiet til Forsvaret og BØF1 viste konsentrasjon ∑PFAS tilsvarende 21.000 ng/l. Mens brønn H2, rett nedstrøms HB4 er ∑PFAS på 3800 ng/l. Det ble derfor konkludert med at BØF1 er kilden til PFAS nedenfor deponiet.

I brønnene nedenfor grustaket/deponiet ble det også påvist betydelig spredning av PFAS, særlig i brønn H4 og H7, hvor begge brønnene hadde en konsentrasjon ∑PFAS på 4200 ng/l.

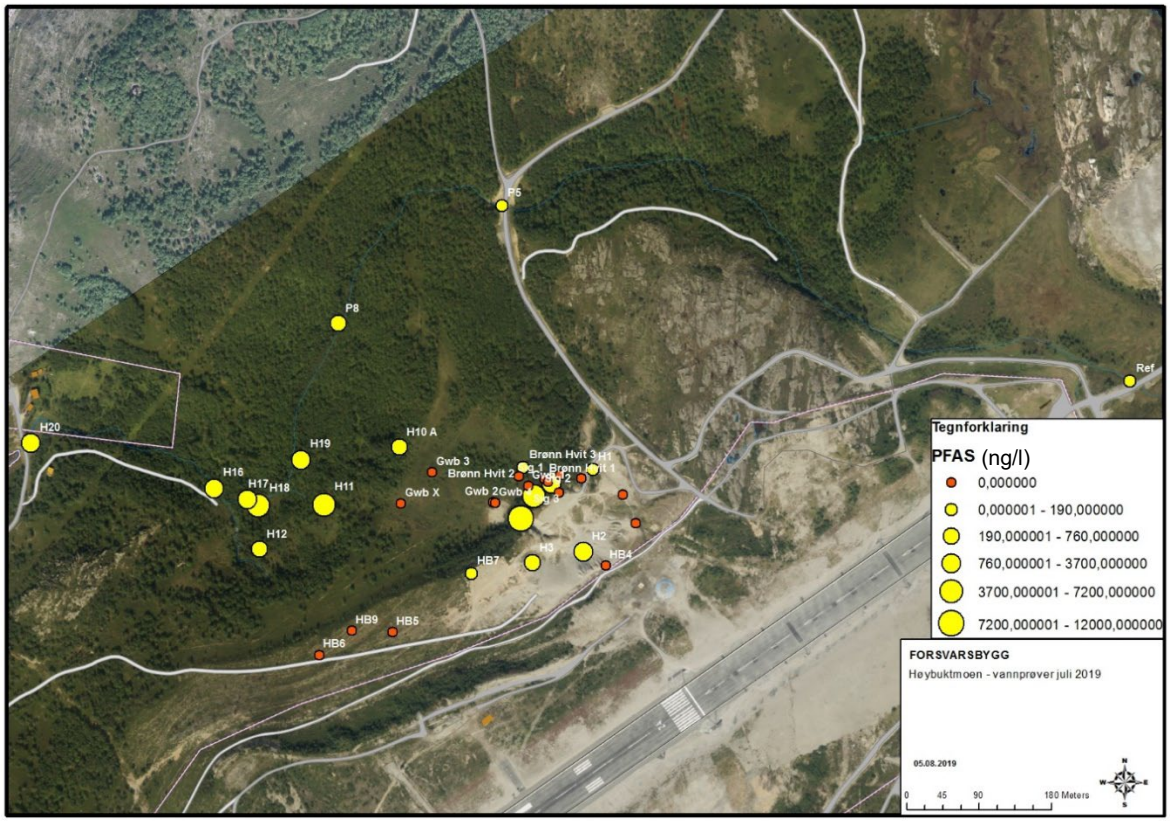
I undersøkelsene til Forsvarsbygg ble det observert relativt stor vannføring i kildeoppkommene H11 og H12, noe som tydet på at det finnes flere vannførende lag under de nivåer som det er etablert brønner i. I rapporten til Forsvarsbygg er det presentert en prinsippskisse over spredningsmønsteret, vist i Figur 27.

Det ble påvist stor forskjell i sammensetning av ulike PFAS-forbindelser i enkelte av brønnene. Blant annet var brønn H12, og HB4 dominert av PFHxS. Forekomsten av ulike PFAS-forbindelser ulike steder kan skyldes både variasjon i når ulike PFAS har vært i bruk eller ev. fraksjonering og/eller nedbrytning under strømning i grunnvannet.

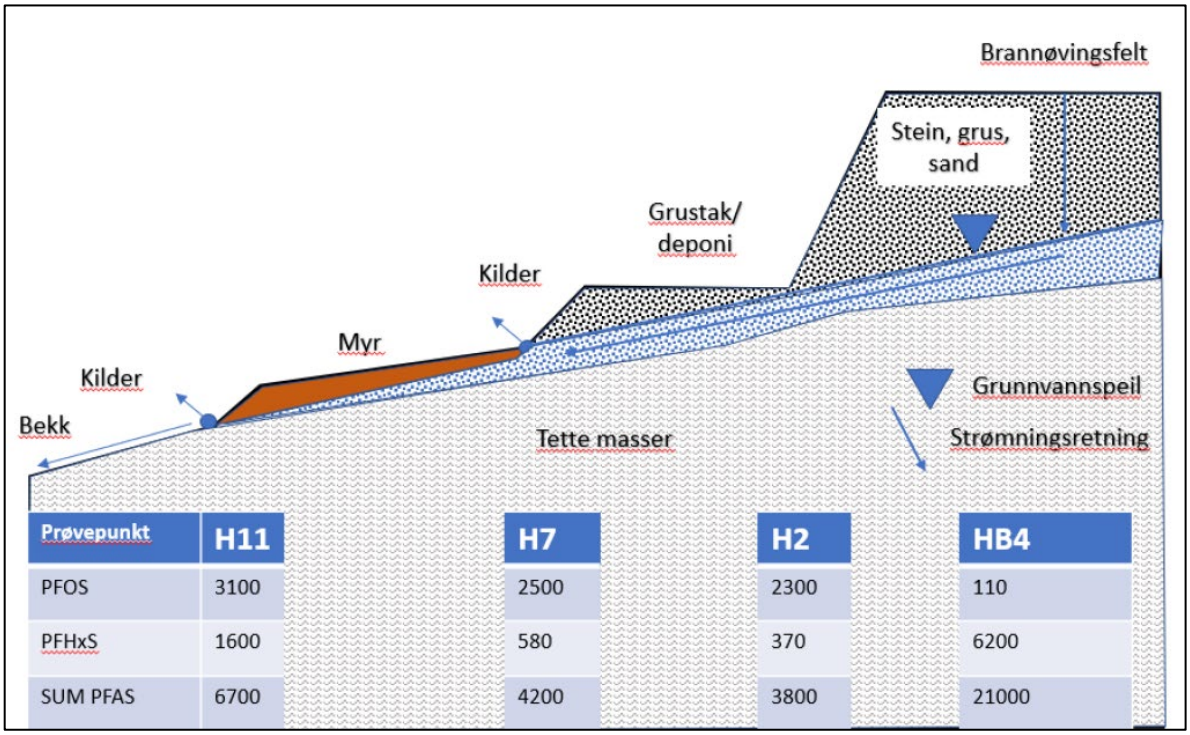
Selv om det ble påvist høyest konsentrasjoner av PFAS nærmest BØF1, så ble det også observert at konsentrasjonen av PFOS øker nedover i terrenget. Dette kan tyde på at man ser virkningen av forsinkelser i grunnvannet, ved at PFOS ble erstattet av andre fluorholdige brannskum.



Figur 25. *∑PFAS (ng/l) i vannprøver fra grunnvann og overflatevann innsamlet i Forsvarets område vest for Kirkenes lufthavn i 2018 (Forsvarsbygg/COWI, 2018). Konsentrasjonene er angitt under stasjonsmarkeringen og farget etter tilstandsklasse (Miljødirektoratet, 2018). Prøvepunkt H1, H2 og H3 er brønner som ble etablert i 2017, mens FB-H4 og FB-H5 er eldre brønner. Grunnvannet kommer ut i flere kildeutspring i terrenget, som FB-H7, FB-H10, FB-H11 og FB-H12.*



Figur 26. *∑PFAS (ng/l) i vannprøver fra Forsvarets kildekartlegging nordvest for Kirkenes lufthavn i 2017-2019 (Forsvarsbygg/COWI, 2018). HB5, HB6 og HB9 er tørre brønner som aldri er prøvetatt.*



Prøvepunkt	H11	H7	H2	HB4
PFOS	3100	2500	2300	110
PFHxS	1600	580	370	6200
SUM PFAS	6700	4200	3800	21000

Figur 27. *Prinsippmodell av hydrogeologiske spredningsforhold av PFOS, PFHxS og sum PFAS forhold fra BØF1 ved Kirkenes lufthavn via Forsvaret grustak og deponi til bekkeresipient Goassajohka (Forsvarsbygg/COWI, 2018).*

3.3 Rullebaneprosjektet 2020

Det ble i 2020 gjennomført forlengelse av rullebanen på Kirkenes lufthavn. Terrenginngrep berørte arealer i begge baneender (Figur 28 og Figur 29).

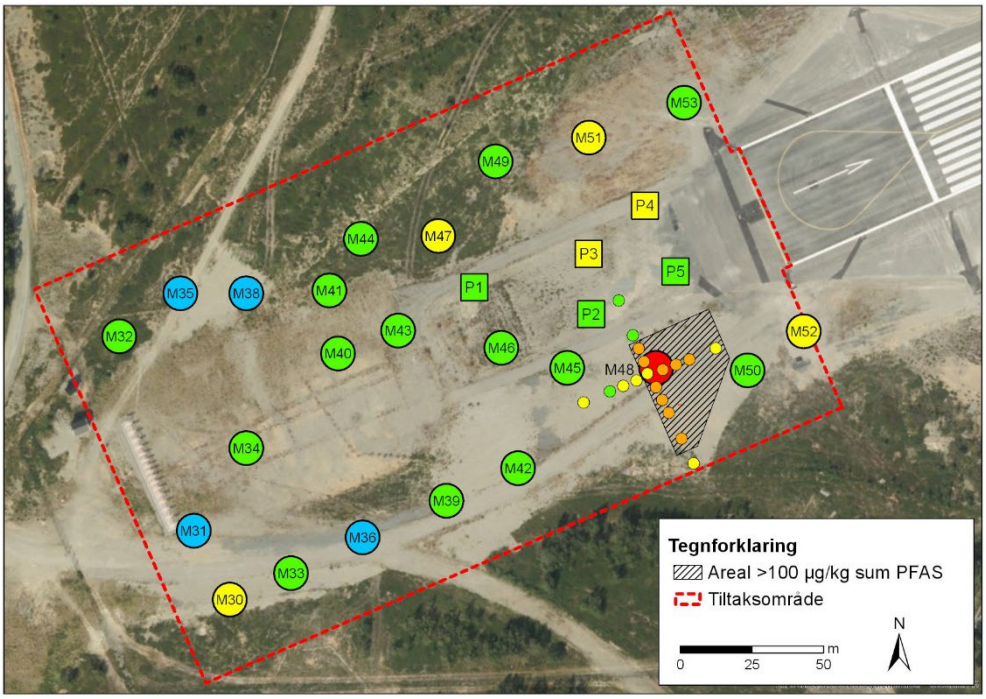
Rullebaneforlengelsen besto blant annet av masseutskiftning for å lage stabil grunn som ikke ville gi risiko for setninger/telehiv i det nye dekket. Gravedybde til tiltaket varierte, men maksimal dybde var 2,9 meter under tidligere terrengoverflate. Det ble bygd ut ny infrastruktur for elektro- og lysanlegg, overvannsanlegg, samt utvidelse av RESA (Runway End Safety Area).

I forbindelse med prosjekteringen ble det utført miljøtekniske grunnundersøkelser i tre faser, hhv. mars, juni og september 2019. Det ble også utført prøvetakning underveis i byggeprosjektet for masser som ikke var prøvetatt tidligere. Det ble tatt ut totalt 120 prøver fordelt på 61 prøvepunkter fra 0 - 3 meter under terreng (COWI AS, 2020). Alle prøvene ble analysert for PFAS-forbindelser.

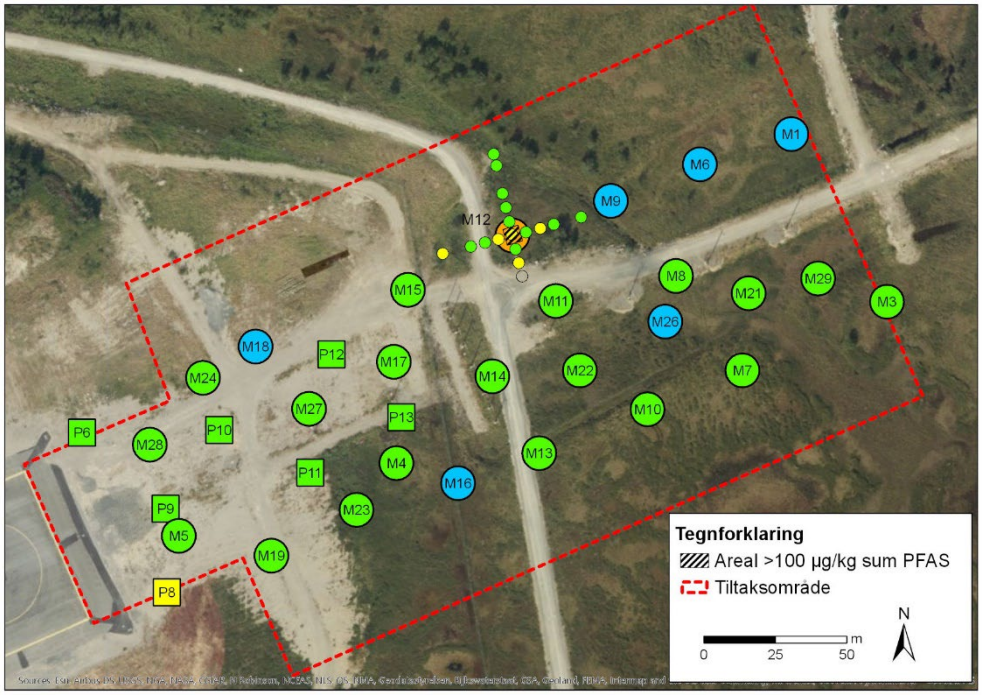
Det ble påvist ∑PFAS-konsentrasjoner over 20 µg/kg i 39 av prøvene på tiltaksområdene. Kart over prøvepunkter med klassegrenser er vist i Figur 28 og Figur 29. Farge på prøvepunktene er gitt iht. klassegrenser i Tabell 2.

To definerte områder på hver sin ende av rullebanen hadde konsentrasjoner av sum PFAS over 100 µg/kg (Figur 28 og Figur 29). Det ble beregnet at total mengde PFOS på tiltaksområdene var 0,58 kg og antall kg som ∑PFAS var 0,83 kg.

Det ble gjort en stedsspesifikk risikovurdering for å etablere lokale akseptkriterier for PFAS-forurensede masser. Basert på en kost/nytte-vurdering og risikovurdering med hensyn på spredning, ble akseptkriteriet for ∑PFAS satt til 100 µg/kg i tiltaksplanen. Tiltaksplanen ble godkjent av Sør-Varanger kommune iht. forurensningsforskriften kap.2.



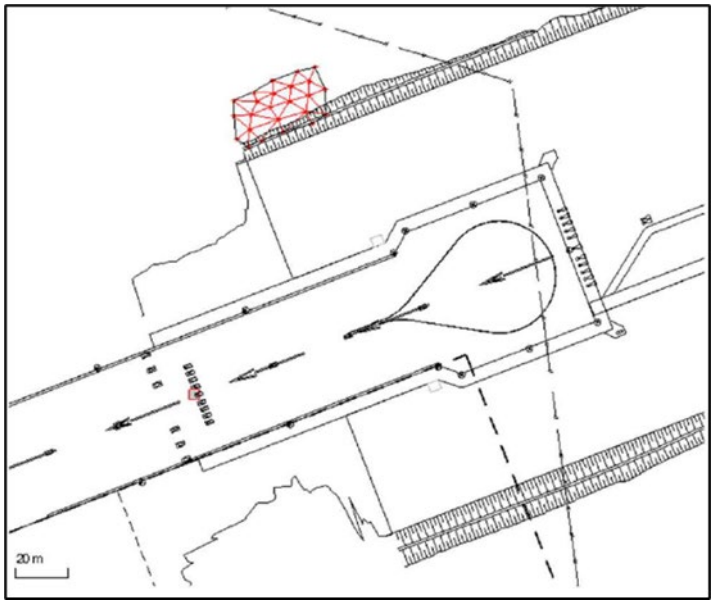
Figur 28. *Høyeste påviste konsentrasjoner av ∑PFAS i masser innenfor tiltaksområdene for rullebaneutvidelsen ved Kirkenes lufthavn. Påviste konsentrasjoner er gitt farge ut ifra beskrivelse i Tabell 2 (COWI AS, 2020).*



Figur 29. *Høyeste påviste konsentrasjoner av ∑PFAS i masser innenfor tiltaksområdene for rullebaneutvidelsen ved Kirkenes lufthavn. Påviste konsentrasjoner er gitt farge ut ifra beskrivelse i Tabell 2 (COWI AS, 2020).*

Oppgravde masser som overskred akseptkriteriet på 100 µg/kg ∑PFAS, ble iht. tiltaksplanen benyttet innenfor lufthavnen. Masser med konsentrasjoner over akseptkriteriet utgjorde totalt 370 m³

på sørvestsiden, med en samlet mengde ∑PFAS på 0,2 kg. Plassering av massene er vist i Figur 30 og Figur 31. Massene ble overdekt med bentonittmembran for å hindre infiltrasjon av nedbør, samt at massene ble plassert over grunnvannsnivå for å hindre grunnvannsspredning.



Figur 30. *Plassering av PFAS-holdige masser (∑PFAS >100 µg/kg) som er isolert under bentonittmembran som en del av RESA-utfyllingen, markert med rødt ((COWI, 2021).*

Figur 31 *Oversiktsbilde over lokalisering av PFAS-holdige masser (∑PFAS >100 µg/kg) som er isolert under bentonittmembran. Rød stiplet linje viser utsnitt, Jf. Figur 30.*

Masser med ∑PFAS mellom 20-100 µg/kg er brukt som underbygningsmasser ved ny RESA innenfor tiltaksområdet. Det ble etablert et grussjikt med rene masser som ligger høyere enn grunnvannsspeilet, som de forurensede massene er lagt over, slik at massene med PFAS ikke skulle

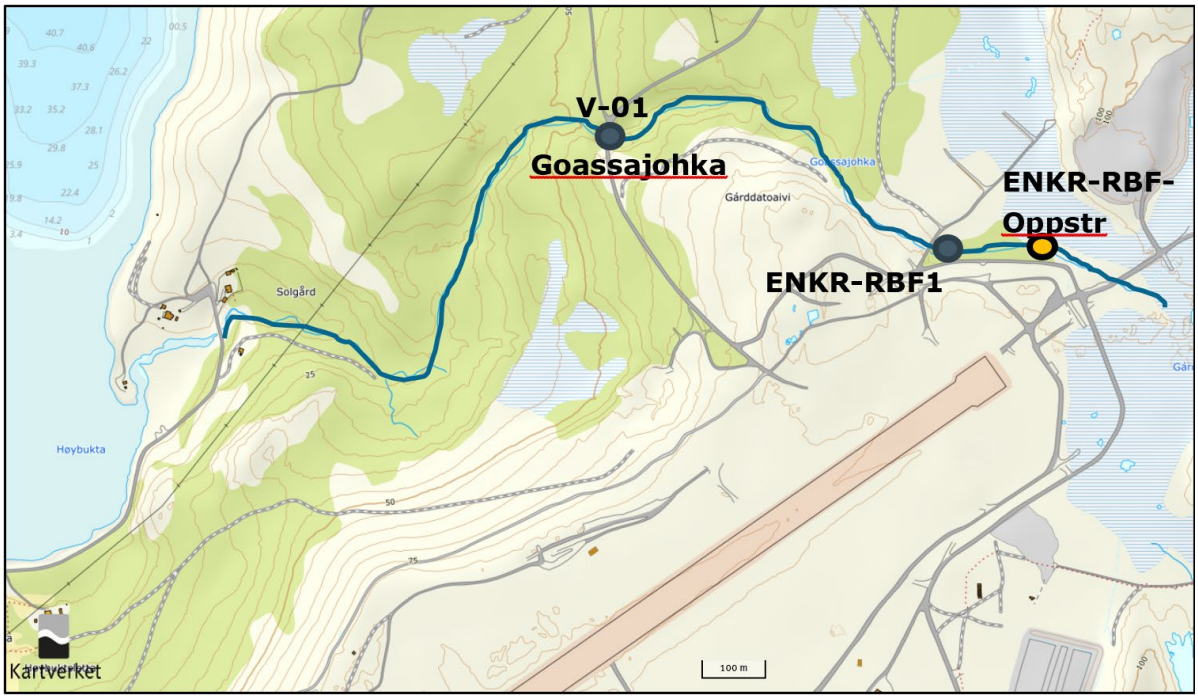
ligge i vann. Området med forurensede masser er innmålt og koordinatfestet slik at man har kontroll på plassering av disse. Plassering av massene er vist i Figur 32.

Figur 32. *Område for plassering av masser med ∑PFAS 20 - 100 µg/kg, på nordsiden av østre rullebaneende, markert med grønt i kartet til høyre.*

I tiltaksperioden ble det etablert en sedimentasjonsdam og lagt ut to kullfilterpølser for å redusere omfanget av spredning til Goassajohka. Kullfilterpølsene har redusert utslippene noe, men det har vært utfordringer med at kullfilteret trolig har blitt mettet med humussyrer fra myrområdet og PFAS-forbindelser. Det er også observert at vann renner forbi kullstrømpene. Gjennomsnittlig konsentrasjonen i Goassajohka nedstrøms kullstrømpen (V-01 se Figur 63) var for perioden 2021 – 2023 175 ng ∑PFAS/liter.

Figur 33. *Sedimentasjonsdammer for rensing av partikler i bekkeløpet. Kullfilterpølse (800 kg) for rensing av PFAS-forbindelser ligger i bakkant, dekket med svart duk.*

Prøvepunkter for vannovervåkning er vist i Figur 34. Punktene ligger oppstrøms og nedstrøms sedimentasjonsdam og kullfilterpølse i Goassajohka. Oppstrøms stasjon er dermed før rensetrinn, mens nedstrøms er etter. Dette for å dokumentere rensegraden.



Figur 34. *Bekk (Goassajohka) som renner fra myrområdene nordøst for lufthavnen og ned til Høybukta. Prøvepunkter er markert med blått og oransje punkt.*

4 Supplerende undersøkelser 2021-2023

Formålet med supplerende kartlegging har vært å avgrense forurensningen av PFAS-forbindelser horisontalt og vertikalt i grunnen rundt kildeområder, samt undersøke omfang av spredning i vann, sediment og biota. Hovedkildeområdet var i utgangspunktet antatt å være det tidligere brannøvingsfeltet nordøst på lufthavnen (BØF1). Sommeren 2023 ble det eldste brannøvingsfeltet, BØF2, lokalisert ca. 275 m vest for BØF1 og dette feltet ble prøvetatt i september og desember 2023. I forbindelse med BØF2 ble det også undersøkt et område sør for flystripen som hadde blitt bruk til å kompostere forurensede masser fra BØF2. Det er også undersøkt på andre antatte kildeområder hvor det tidligere er påvist PFAS-forbindelser i jord, hhv. nytt brannøvingsfelt (BØF3), driftsområde og området som tidligere ble disponert av Forsvaret. Løsmassebeskrivelse for prøvepunktene finnes i Vedlegg E – Løsmassebeskrivelse prøvepunkter. Originale analyserapporter finnes i Vedlegg G.

Det er i 2021 innsamlet totalt 185 jordprøver fordelt på 68 prøvepunkter fordelt på de 4 delområdene. Arbeidet ble utført ved sjaktgraving 11. – 15. oktober 2021 og ODEX-boring 26. – 31. oktober 2021. Hovedvekt av jordprøvene er innsamlet på BØF1.

Supplerende prøvetaking på BØF1 ble utført i juni 2023 med ODEX-boring i åtte punkt. Ved BØF2 ble det i september 2023 gravd 27 sjakter til 5 m dyp og ved komposteringsområde for oljeforurenset

jord gravd åtte sjakter til 5 m dyp. I desember 2023 ble det utført åtte ODEX-boringer fra 15 – 30 m dyp ved BØF2.

For å bedre forstå avrenning av grunnvann fra området ved bØF1 ble det i juni 2023 gjennomført georadarundersøkelser i området mellom BØF1 og BØF2 samt på forsvarets område nord for BØF1.

4.1 Jord

4.1.1 BØF1

Kart som viser prøvepunkter og konsentrasjoner av ∑PFAS er vist i Figur 44 og Figur 45. Nærkart med bedre fremvisningsdetaljer (mindre målestokk) er vist i Figur 46 og Figur 47. Kartene viser konsentrasjonene på ulike dybdenivå som myntstabler, og klassifisert iht. fastsatte klassegrenser i Tabell 2. I kartene er også de eldre jordprøvene fra 2011 inkludert (merket DP).

Det ble påvist moderate konsentrasjoner sentralt rundt betongplaten på BØF1. De høyeste konsentrasjonene av ∑PFAS var i punkt BØF1-SJ8 og BØF1-SJ16, som begge tilsvarte 570 µg/kg (Figur 38). I begge punktene var konsentrasjonene høyest i dybden 1-2 meter og ikke toppjorden (0-1 m). Generelt påvises det ΣPFAS over 30 µg/kg i jord i en avstand på 30-40 meter rundt betongplaten hvor brannøving har foregått. Det påvises også spredte forekomster av PFAS-forbindelser i toppjorden i lengre avstand fra det sentrale kildeområde, men da i hovedsak under 30 µg/kg.

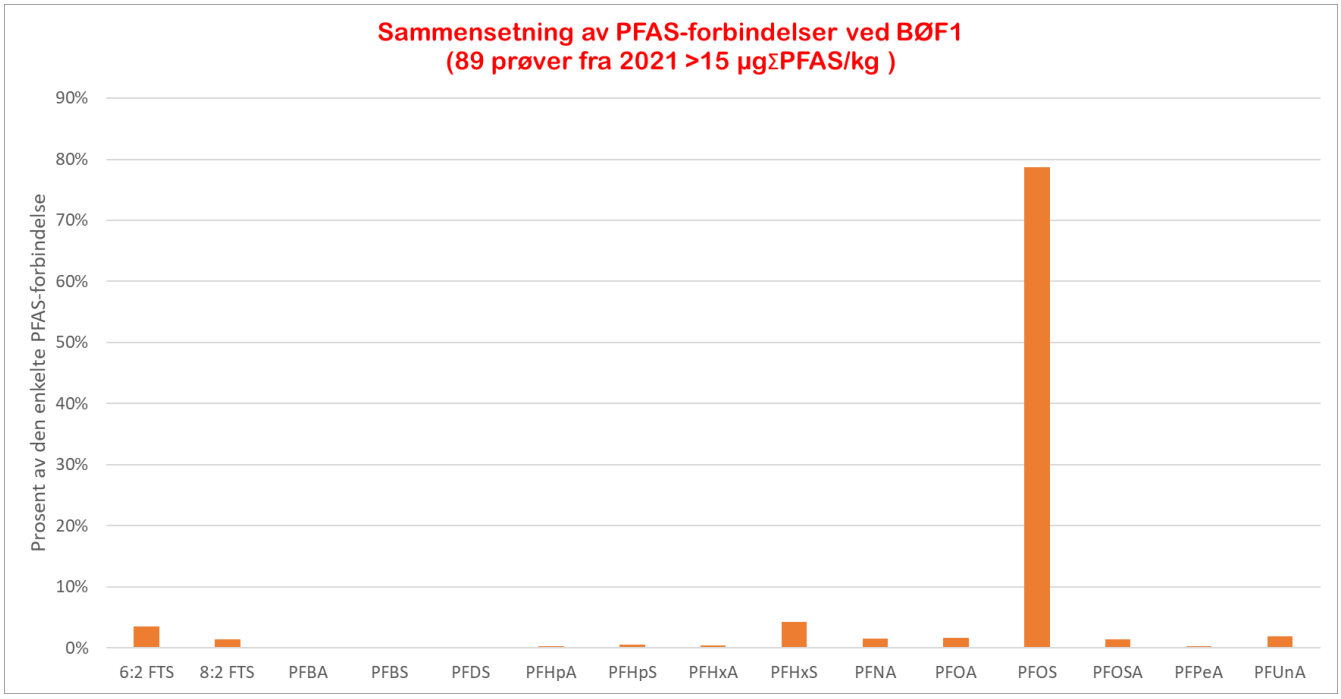
I Figur 35 og Figur 36 er det presentert %-vis fordeling av PFAS-forbindelser på henholdsvis BØF1 og forsvarets område. I begge områdene er det PFOS som er den dominerende forbindelsen, og i særlig grad ved BØF1. I tillegg til PFOS er det ved BØF1 påvist <5 % PFHxS og 6:2 FTS, men det på forsvarets område er påvist relativt høy konsentrasjon av FTUnA (9,7 %) og PFNA (3,4 %).

I Kortkjedete PFAS-forbindelser er generelt mer mobile i vann enn langkjedete da de har lavere sorpsjon til jord.

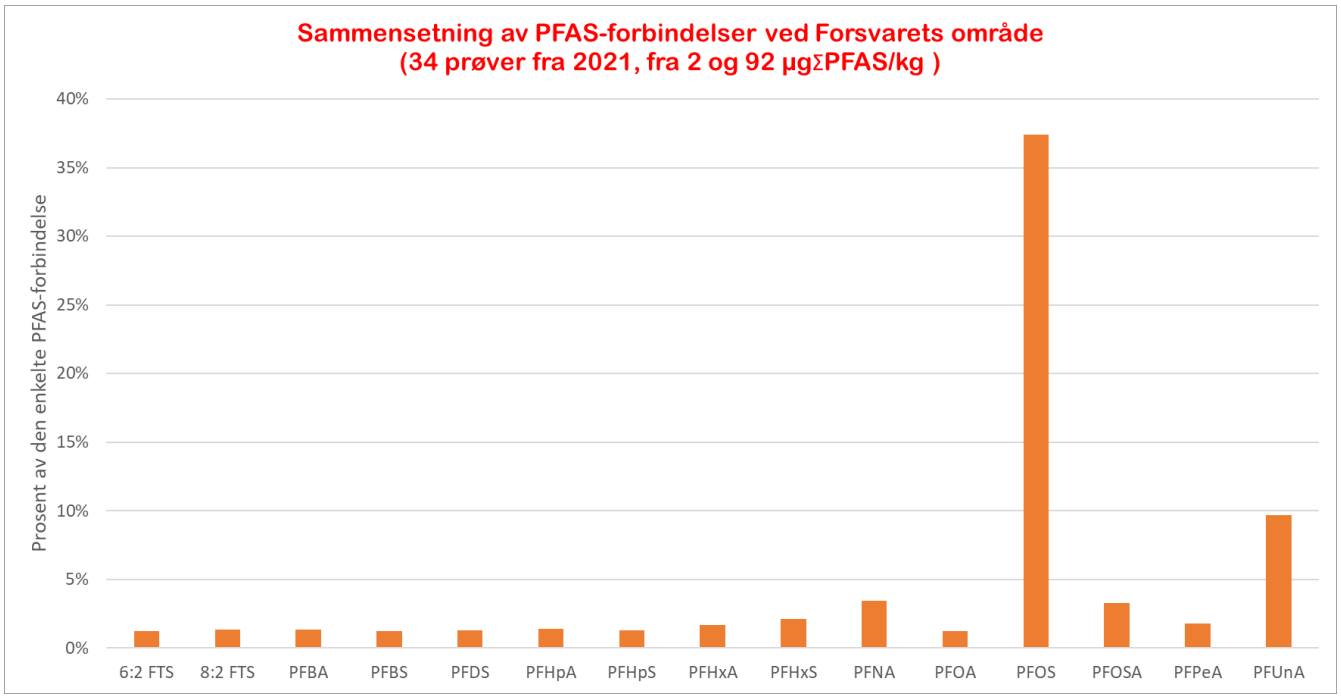
Tabell 7 er det gitt en oversikt over den høyeste konsentrasjonen av de enkelte PFAS-forbindelsene som er registrert ved BØF1. Det er også tatt med hvor mange perfluorerte karboner det er på hver PFAS-forbindelse. Kortkjedete PFAS-forbindelser er generelt mer mobile i vann enn langkjedete da de har lavere sorpsjon til jord.

Tabell 7 Høyeste analyserte konsentrasjoner av PFAS-forbindelser ved BØF1 i 2021 (µg/kg)

PFAS BØF1	PFOS	8:2 FTS	6:2 FTS	PFHxS	PFOSA	PFUnA	PFNA	PFHpS	PFOA	PFHxA	PFHpA	PFDS	PFPeA	PFBS	PFBA
Prøvepunkt	BO4 6-9m	SJ23 0-1m	BO4 9-12m	BO4 6-9m	BO2 0-3m	SJ31 1-2m	SJ41 0-0.2m	BO4 6-9m	SJ23 3-4m	BO4 6-9m	SJ14 1-2m	SJ23 0-1m	SJ14 1-2m	BO1 21-23m	BO4 6-9m
Maksimal konsentrasjon	1100	38	37	27	18	17	12	8.5	6.9	3.3	1.6	1.4	1.4	1	0.55
Antall fullfluorerte C	8	8	6	6	8	11	9	7	8	6	7	10	5	4	4



Figur 35. *Prosentvis fordeling av PFAS-forbindelser ved BØF1 for prøver med >15 µg ΣPFAS/kg.*

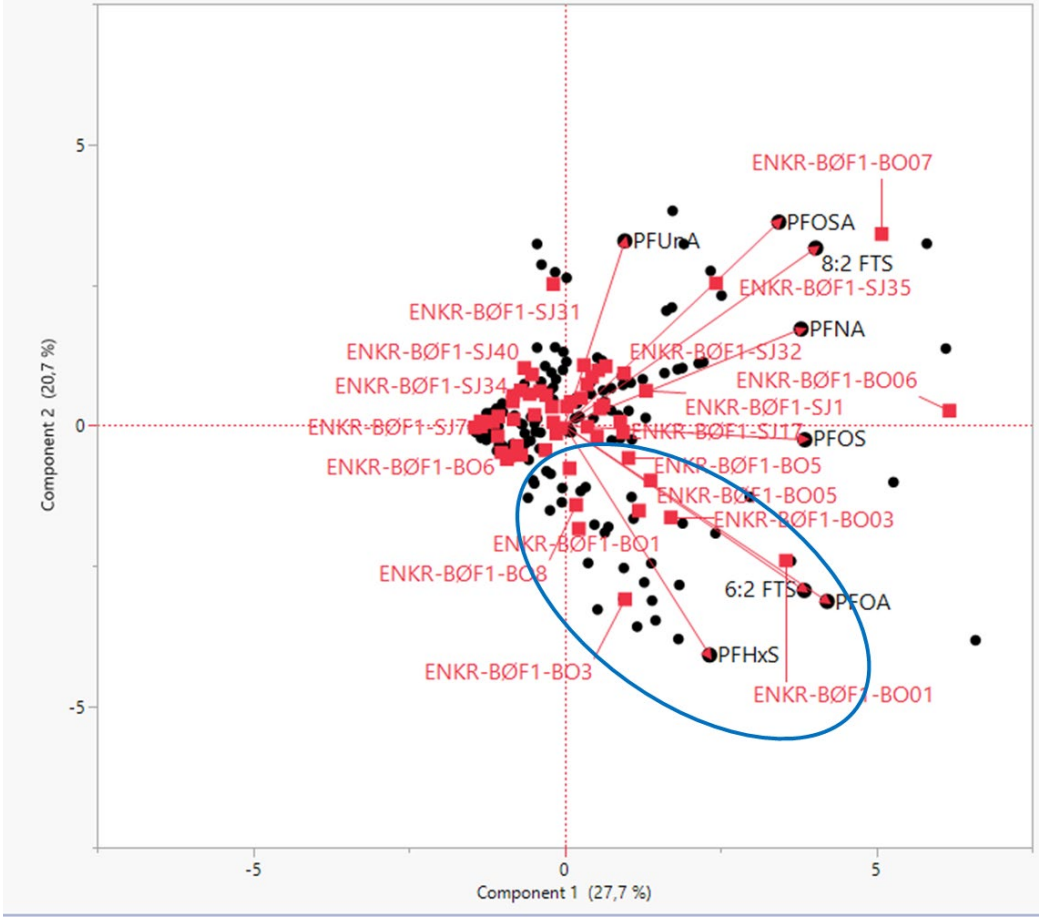


Figur 36. *Prosentvis fordeling av PFAS-forbindelser på Forsvarets område.*

For å få et inntrykk av det komplekse mønsteret av PFAS i de ulike jordprøvene ble det benyttet en prinsipal komponentanalyse (PCA) til å identifisere det kjemiske "fingeravtrykket" av PFAS. Analysene er utført på relativ fordeling av de ulike PFAS-forbindelsene for å eliminere betydningen av konsentrasjonsforskjeller. I PCA er dataene projisert fra det originale multidimensjonale rom til en

todimensjonal fordeling (biplott i Figur 37). PFAS forbindelser under deteksjonsnivå er ikke tatt med i analysen. I en PCA er de originale dataene transformert ved en lineær kombinasjon av de originale variablene til et nytt sett av dimensjoner eller prinsipalkomponenter (Component 1 og 2 i Figur 37). Denne transformasjonen er definert på en slik måte at den første komponenten har den største mulige variansen, og hver påfølgende komponent har etter tur den høyeste mulig variansen under begrensningen av at den ikke korrelerer med den foregående komponenten. På denne måten uttrykker et fåtall komponenter det meste av variansen og den interne strukturen i datasettet.

Analysen viser at det er en positiv korrelasjon mellom alle PFAS-forbindelsene (alle vektorene peker i samme retning). PFHxS grupperer sammen med PFOA og 6:2FTS. Det er prøver fra SJ14, 15, 18 og 25, samt prøver fra boringene BO01, 2, 3, 4, 5, 6 og 8 som assosieres med de nevnte PFAS-forbindelsene, og som befinner seg innenfor den blå sirkelen i Figur 37. De fleste av disse prøvene er fra relativt stort dyp. Separasjonen kan ha med kildesammensetning og transport/spredning å gjøre.



Figur 37. Prinsipalkomponentanalyse (biplott) av ulike PFAS-forbindelser i jordprøver fra brannøvingsfeltet ved Kirkenes lufthavn. Component 1 og 2 representerer henholdsvis første og andre akse som samlet forklarer 48,4 % av variasjonen i datamaterialet.

Undersøkelsen viser at forurensningen i dypet i hovedsak er dominerende i sjiktet 0-4 meter, og at forurensningene er sterkt avtagende nedover i dypet (Figur 38, Figur 39 og Figur 40). Det påvises likevel konsentrasjoner av ∑PFAS som er over 30 µg/kg i dypereliggende masser, helt ned til 21 meter dyp (BO4; 180 µg/kg, se Figur 40). Prøvepunkt BO4 skiller seg ut ifra de øvrige dypboringene, ved at konsentrasjonen av PFAS gradvis øker mot dypet.

Generelt påvises det ∑PFAS over 30 µg/kg i jord i en avstand på 30-40 meter rundt betongplaten. Det påvises også spredte forekomster av PFAS-forbindelse i toppjorden i lengre avstand fra det sentrale kildeområde, men da i hovedsak under 30 µg/kg.

Sentralt ved BØF1	SJ15	SJ16	SJ14	SJ13	SJ10	SJ8	SJ23	SJ9	SJ24	SJ7	SJ11	SJ12	SJ3	SJ4	SJ5	SJ6	SJ2	SJ1
Antall til analyse	3	3	4	3	4	3	5	5	3	4	5	3	3	3	3	3	3	2
0-50	8.5	140	120	60	300	300	110	78	4.9	83	67	20	14	19	160	59	6	3.2
50-100																		
100-150		570	190	77	430	570	460	83	39	110	100	44		9.4	87	92	2	
150-200																		
200-250	4.6	83	2.9	25	220	180	170	230	69	18	110	62	2.4		33	16		2
250-300																		
300-350	6.1	250	8.4	46	79	88	190	27	100	140	50	37		5.2	1		<2.0	
350-400																2		
400-450					93		380	96		41	27		2.2		20			
450-500																		

Figur 38. *Fordeling av PFAS nedover i jorden for hvert prøvepunkt sentralt på BØF1 plassert fra vest (venstre side) mot øst (høyre side). Konsentrasjon i µg/kg ΣPFAS. Dybde i cm.*

Sørlig del BØF1	SJ20	SJ19	SJ17	SJ21	SJ18	SJ27	SJ26	SJ22	SJ25
Antall til analyse	2	2	3	2	2	2	2	3	2
0-50	38	5.1	4.8	4.5	5.1	3.1	4.3	19	18
50-100									
100-150	27	3.2	2.7	<2.0	1	0.083	0.075	2.2	2.7
150-200									
200-250	1.3	2.7			5.6		<2.0		
250-300									
300-350	4.3		3.1	2.2	2.7	2.3		2.5	19
350-400									

Figur 39. *Fordeling av PFAS nedover i jorden for hvert prøvepunkt på sørlige delen av BØF1 plassert fra vest (venstre side) mot øst (høyre side). Konsentrasjon i µg/kg ΣPFAS. Dybde i cm.*

Dype boringer	BO5	BO4	BO3	BO1	BO6	BO2	BO7	BO8
Antall til analyse	5	7		5		4		
0-300		28	45	16	60	360	7.4	230
300-600		52	3.9	36	61	58	18	99
600-900	13	1200	7.9	20	130	29	4.1	25
900-1200	4.7	180	3.2	300	200	2.3	14	7
1200-1500	0.27	100	4.6	9.1	16	2.1	15	11
1500-1800	2.4	170	0.13	27		0.28	15	7.5
1800-2100	1	180	20	3.8	25	3.5		
2100-2400	2.1		8.7	7.6	15	Fjell		
2400-2700			10	1.9	5.4			
2700-3000			22	8.1	1.9			
3000-3200				0.22	Fjell			
>3200				Fjell				

Figur 40. *Fordeling av PFAS nedover i jorden for de dype boringene sentralt på BØF1 plassert fra vest (venstre side) mot øst (høyre side). Konsentrasjon i µg/kg ΣPFAS. Dybde i cm.*

Konsentrasjonene som ble påvist ved undersøkelsene i 2021 er betydelig lavere sammenlignet med undersøkelsen i 2011. Høyeste påviste konsentrasjon i 2011 var 1465 µg/kg (kun PFOA/PFOS) (Figur 41). For å kontrollere om resultatene fra DP2 prosjektet i 2011 hadde ført til spredning av forurensning i dypet ble det sommeren 2023 boret 8 hull (BO09 – BO16) tett ved prøvepunktene fra 2011. Resultatene fra prøvetakingen sammenlignet med resultatene fra 2011 er presentert i Figur

42. Som vist i Figur 42 ble det i 2023 påvist lavere konsentrasjoner enn i 2011, og det ble ikke påvist høye konsentrasjoner på > 4 m dyp. Dette tyder da ikke på en omfattende nedvasking av forurensning. Det er kun i punkt BO4 fra 2021 at det er påvist høye konsentrasjoner av ∑PFAS ned til 21 m dyp. I punkt BO14 som er plasser 5 m øst for BO4 er konsentrasjonene av ∑PFAS mye lavere (Figur 42).

DP2 2011-12	DP2-BØF3	DP2-BØF5	DP2-BØF6	DP2-BØF8	DP2-BØF9	DP2-BØF11	DP2-BØF14	DP2-BØF15	DP2-BØF17
0-1m	214	1180	282	377	695	297	1650	82.3	302
1-2m	654	911	2.5	363	823	722	2540	127	451
2-3m	726	353				21	254	1	336

Figur 41. Resultater fra DP2-undersøkelsen ved BØF1 i 2011.

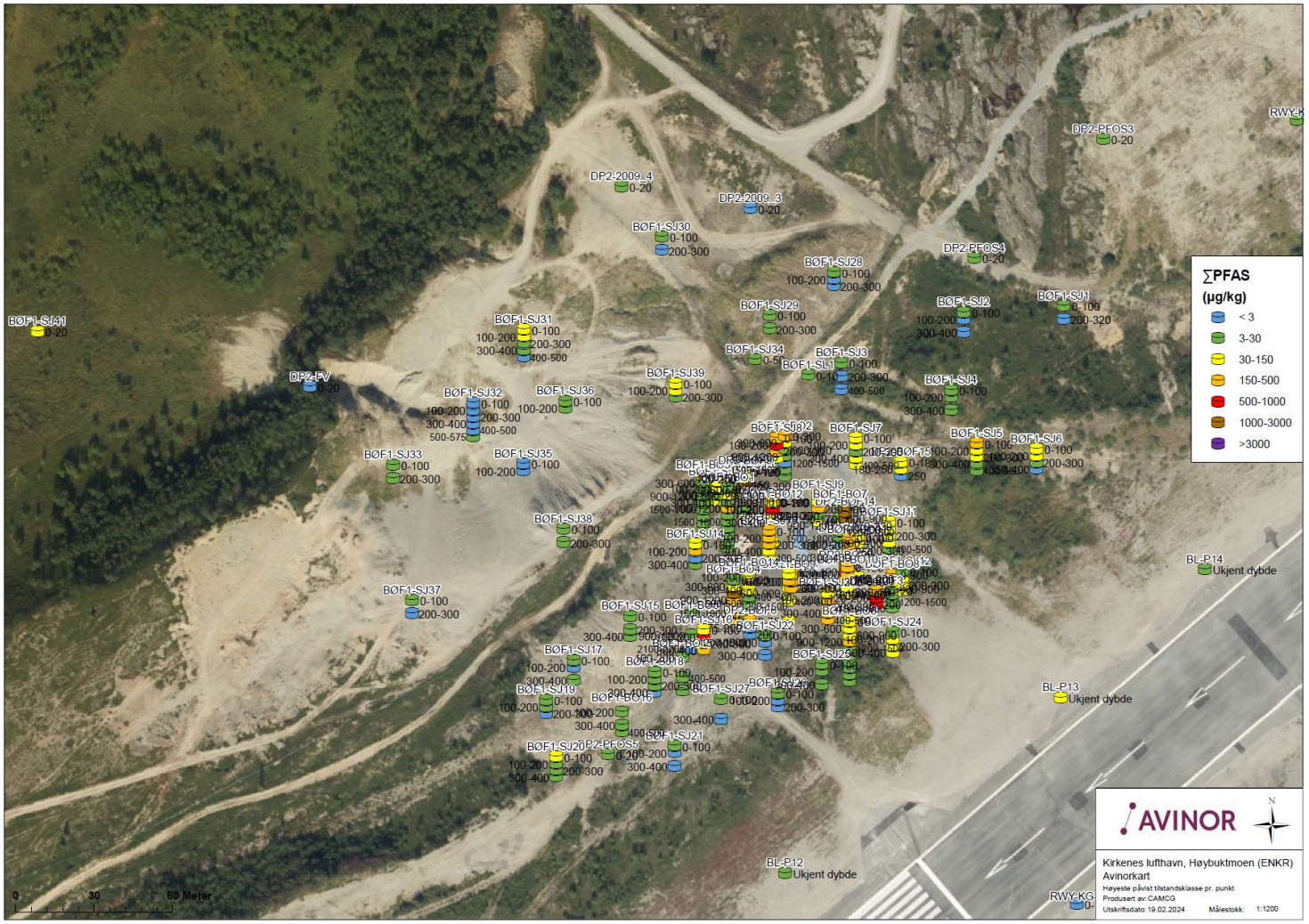
Dype boringer	BO7	DP2-BØF14	BO9	DP2-BØF8	BO10	DP2-BØF5	BO11	DP2-BØF17	BO12	DP2-BØF11	BO13	DP2-BØF9	BO14	BO4	BO15	BO16
0-1m	7.4	1650	43	377	160	1180	130	302	56	397	42	695		28		
1-2m	7.4	2540	200	363	290	911	79	451	570	722	65	823	130	28	17	15
2-3m	7.4	254	67		140	353	150	336	75	21	13			28		
3-4m	18				97		190		28		6.6		33	52		9.5
4-5m	18		49		73								37	52	27	3.3
5-6m	18												24			
6-9m	4.1						79		49		1.1		21	1200	3.3	2.5
9-12m	14		59										11	180		
12-15m	15												6.5	100		
15-18m	15				51								25	170		
18-21m			54		47		12						27	180		
21-24m													12		0.2	1.3
24-27m											0.66*		9.7			
*: 26-27m																

Figur 42. Fordeling av PFAS nedover i jorden for de dype boringene sentralt på BØF1 utført sommeren 2023 sammenlignet med nærliggende boringer fra DP2 2011. Konsentrasjon i µg/kg ΣPFAS.

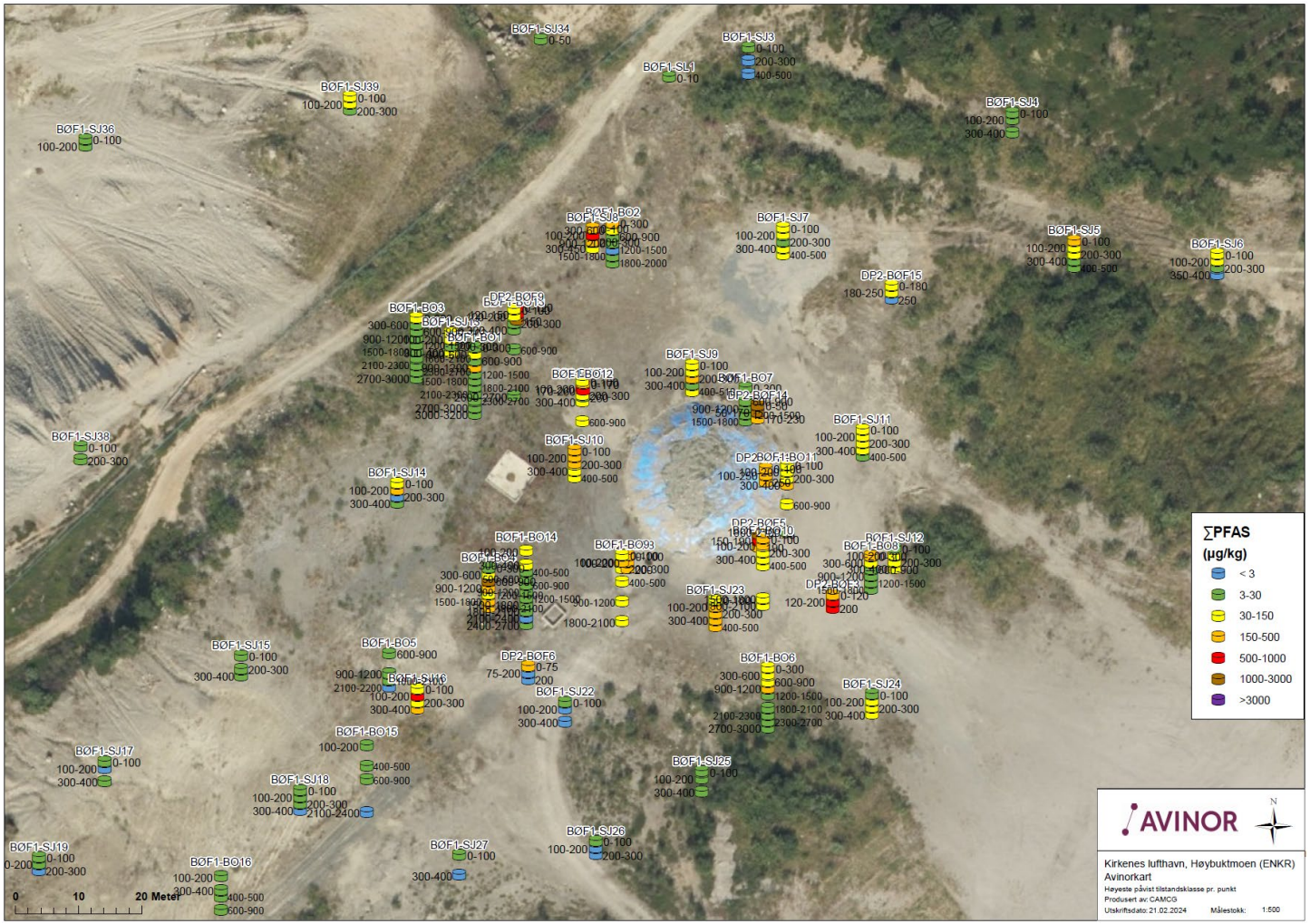
Nordvest for BØF1, i grustaket på Forsvarets område, er konsentrasjonene gjennomgående lave, selv på grunnvannsnivå, som er på 5 meters dyp (Figur 43). Plassering av Forsvarets deponi er vist i Figur 24.

Forsvarets område	SJ40	SJ42	SJ41	SJ37	SJ33	SJ32	SJ35	SJ38	SJ36	SJ31	SJ39	SJ30	SJ34	SJ29	SJ28
Antall til analyse	1	1	1	2	2	5	2	2	2	3	2	2	1	2	3
0-50	4.7	4.1	92	8	9	2.7	2.3	5.1	3.1	65	83	4.6	29	3.3	3
50-100															
100-150						2.2	2.1		17	48	38			38	2.5
150-200															
200-250				2.1	4.2	2		9.8		3	24	2.3		3.6	2.3
250-300															
300-350						2.1				15					
350-400															
400-450						2				2.6					
450-500															
500-550						5.6									

Figur 43. Fordeling av PFAS nedover i jorden for hvert prøvepunkt på Forsvarets område nord for BØF1 plassert fra vest (venstre side) mot øst (høyre side). Konsentrasjon i µg/kg ΣPFAS. Dybde i cm.



Figur 44. *Kart over prøvepunkter ved BØF1 ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifiser iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg). Kartet viser både nye (fra 2021-23) og gamle prøvepunkter.*



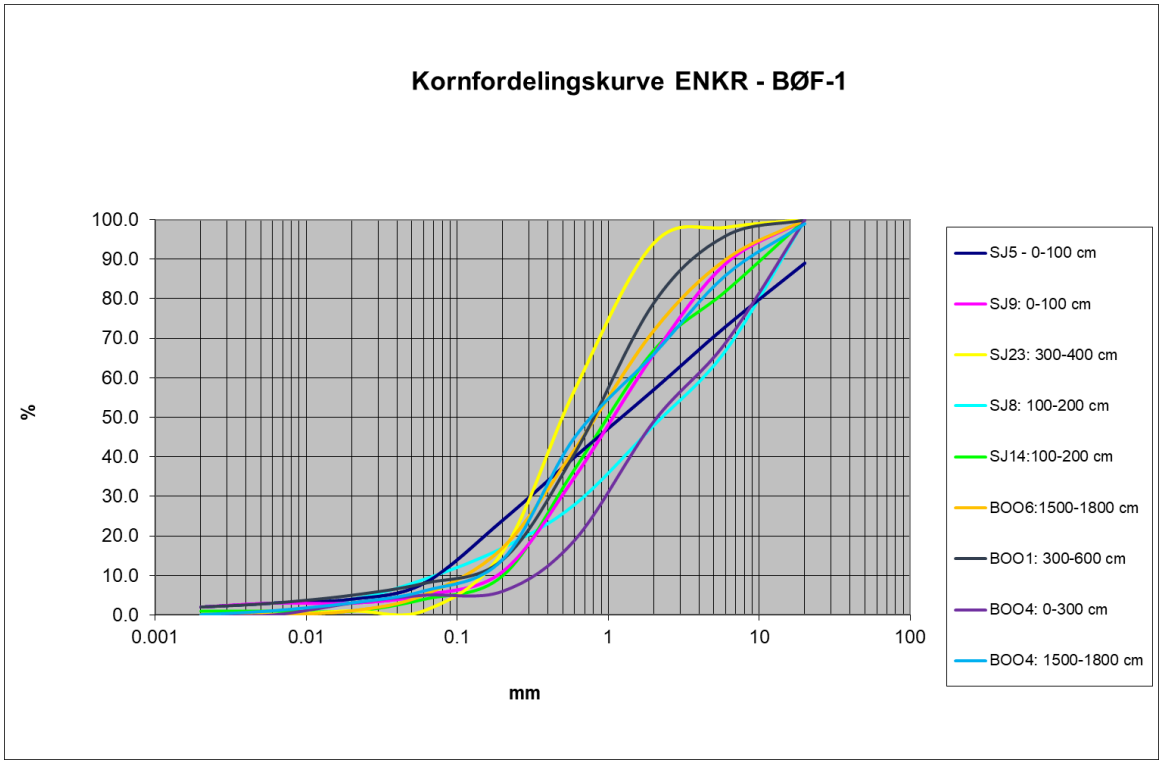
Figur 45 *Kart over prøvepunkter ved BØF1 ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifiser iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg). Kartet viser både nye (fra 2021-23) og gamle prøvepunkter.*

Figur 46. *Nærbilde av prøvepunkter NØ på BØF1 og ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifiser iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg). Kartet viser både nye (fra 2021-23) og gamle prøvepunkter.*

Figur 47 *Nærbilde av prøvepunkter SØ på BØF1 og ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifiser iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg). Kartet viser både nye (fra 2021-23) og gamle prøvepunkter.*

Utvalgte prøver ble også analysert for andre forurensninger, blant annet i sjakter hvor det ble påvist avfall. Det ble påvist overskridelser av normverdi av bly og PCB-7 i punkt SJ-31 (i grustak nordvest for BØF1), tilsvarende tilstandsklasse 2. Det ble i denne sjakten påvist avfall i form av metall og brent trevirke. Resterende prøver på området rundt BØF1 og BØF2 var under normverdi for undersøkte metaller og organiske miljøgifter.

Kornfordelingskurver for de ni prøvene som ble analysert for kornfordeling er vist i Figur 48. Prøvene viser at løsmassene består av fraksjonen fin sand (<0.2 mm) til grus (<20 mm). Slike masser gjør at det kan være stor vertikal spredning av forurensning ved nedbør, mens det forventes lite horisontal spredning med så permeable masser. Eventuelt kan et lavpermeabelt lag på et gitt dyp hindre videre vertikal transport og føre forurenset vann sideveis.



Figur 48. *Kornfordelingskurve for ni jordprøver fra BØF1 ved Kirkenes lufthavn. Jordprøvene er samlet inn fra ulike dyp.*

På grunnlag av kornfordelingskurvene kan det beregnes hydrauliske parametere som sorteringsgrad, hydraulisk konduktivitet og effektiv porøsitet (Tabell 8). Det er beregnet hydraulisk ledningsevne ved bruk av to forskjellige metoder, Beyer & Schweiger (Langguth & Voigt, 1980) og Gustafson (Andersson, A. C., Andersson, O. & Gustafson, G., 1984).

Ved BØF1 er gjennomsnittlig hydraulisk konduktivitet beregnet til ca. $1{,}58*10^{-4}$ m/s. Dette indikerer potensiale for hurtig grunnvannstrøm, og sammen med mangelen på lavpermeable lag i avsetningen gjør dette at det i liten grad er en mettet sone av en særlig mektighet ved BØF1.

Tabell 8. *Beregning av hydrauliske parametere etter Beyer & Schweiger (B&S) (Langguth & Voigt, 1980) og Gustavson (Gust) (Andersson, A. C., Andersson, O. & Gustafson, G., 1984).*

						B&S		Gust
		Dyp	d10	d60	u	K	effn	K
	Prøvepunkt	m	mm	mm	d60/d10	m/s	%	m/s
BØF1	SJ5	0-1	0.06	2.50	*41.67*	2.01E-05	19 %	1.41E-05
	SJ9	0-1	0.2	1.50	*7.50*	3.18E-04	27 %	4.51E-04
	SJ23	3-4	0.015	0.06	*4.00*	2.01E-06	13 %	3.39E-06
	SJ8	1-2	0.05	3	*60.00*	1.34E-05	18 %	7.83E-06
	SJ14	1-2	0.2	1.50	*7.50*	3.18E-04	27 %	4.51E-04
	BO6	15-18	0.013	1.00	*76.92*	9.22E-07	8 %	4.55E-07
	BO1	3-6	0.12	1.10	*9.17*	1.10E-04	25 %	1.45E-04
	BO4	0-3	0.3	4.00	*13.33*	6.41E-04	26 %	7.23E-04
	BO4	15-18	0.003	0.38	*126.67*	5.94E-08	2 %	1.80E-08
	Gjennomsnitt				*38.53*	*1.58E-04*	*18 %*	*1.99E-04*

4.1.2 BØF2

Kart som viser prøvepunkter og konsentrasjoner av ∑PFAS er vist i Figur 52, med nærbilde i Figur 53. Kartene viser konsentrasjonene på ulike dybdenivå som myntstabler, og klassifisert iht. fastsatte klassegrenser i Tabell 2.

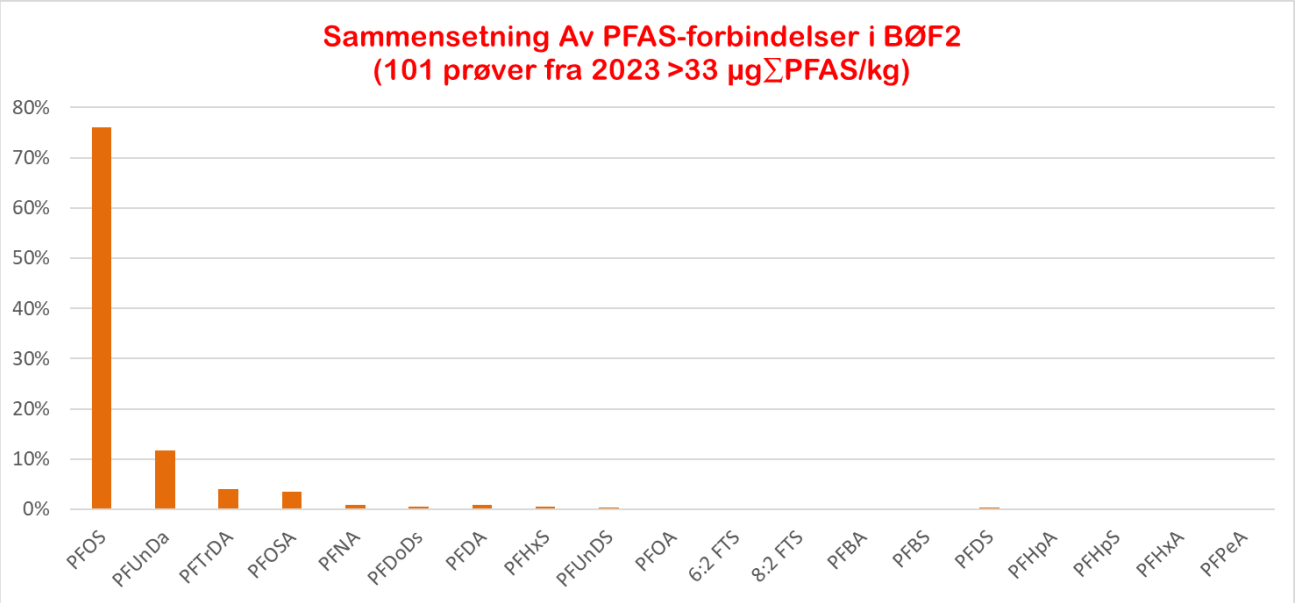
Det ble påvist høye konsentrasjoner sentralt rundt betongplaten på BØF2. De høyeste konsentrasjonene av ∑PFAS var i punkt BØF2-SJ2 og BØF2-SJ1, hvor det ble påvist henholdsvis 7100 µg/kg og 6300 µg/kg (Figur 50). I begge punktene var konsentrasjonene høyest i dybden 0-1 meter, men det er også høye konsentrasjoner på 1-2 m dyp. Generelt påvises det ΣPFAS over 30 µg/kg i jord i en avstand på > 50 meter rundt betongplaten hvor brannøving har foregått. I overflatejorden er det ikke kartlagt fullt ut utbredelsen av PFAS. Dette vil bli gjort i løpet av sommeren 2024.

I Figur 49 er det presentert prosentvis fordeling av PFAS-forbindelser på BØF2. Det er PFOS som er den klart mest dominerende forbindelsen. I tillegg til PFOS er det påvist >10 % PFUnDa og ca. 4 % med PFTrDA og PFOSA. Med unntak av PFOS er sammensetningen noe annerledes enn ved BØF1.

I Tabell 9 er det gitt en oversikt over den høyeste konsentrasjonen av de enkelte PFAS-forbindelsene som er registrert ved BØF2. Det er også tatt med hvor mange fullfluorerte karboner det er på hver PFAS-forbindelse. Kortkjedete PFAS-forbindelser er generelt mer mobile i vann enn langkjedete da de har lavere sorpsjon til jord.

Tabell 9 *Høyeste analyserte konsentrasjon av PFAS-forbindelser ved BØF2 i 2023 (µg/kg)*

PFAS BØF2	PFOS	PFUnDA	PFTrDA	PFOSA	PFDA	PFHxS	PFDoDA	PFNA	PFNS	PFDoDs	8:2 FTS	PFTeDA	PFHpS	PFOA
Prøvepunkt	SJ1 0-1m	SJ2 0-1m	SJ2 0-1m	SJ2 0-1m	SJ1 0-1m	SJ2 0-1m	SJ2 0-1m	SJ2 0-1m	SJ1 0-1m	SJ2 0-1m	SJ1 0-1m	SJ2 0-1m	SJ4 1-2m	SJ1 0-1m
Maksimal konsentrasjon	4100	2000	680	290	110	50	40	39	36	22	19	15	13	11
Antall fullfluorerte C	8	11	12	8	10	6	11	9	9	12	8	13	7	8



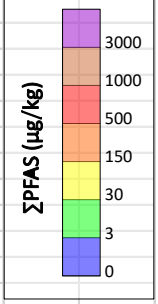
Figur 49. *Prosentvis fordeling av PFAS-forbindelser ved BØF1 for prøver med >15 µg ΣPFAS/kg.*

Undersøkelsen viser at forurensningen i dypet i hovedsak er dominerende i sjiktet 0-6 meter, og at forurensningene i varierende grad er avtagende nedover i dypet (Figur 50 og Figur 51). I den sentrale delen rundt øvingsplattformen er det påvist 300 µg ∑PFAS/kg ned til 30 m dyp. Her stopper prøvetakingen og antatt dyp til fjell er 50 – 60m. På avstand > 30 m fra plattformen er forurensningen stort sett knyttet til den øverste meteren.

Sjakter	SJ1	SJ2	SJ3	SJ4	SJ5	SJ6	SJ7	SJ8	SJ9	SJ10	SJ11	SJ12	SJ13	SJ14	SJ15
0-1m	6300	7100	1600	5700	880	110	260	1500	980	1000	850	910	440	470	470
1-2m	4100	4100	260	3700	260		630		1100					79	
2-3m	2200	2100	210	850	170	100	300		1300		520	300	3.9	34	240
3-4m	890	960	280	860	270	45	220		1300		260	360	34	5	200
4-5m		1600	480	400	240	99	420		1500		440	170	9.1	40	58
5-6m	470	1000			130			660	1200	610	160				
6-7m		1300							700						
7-8m		1100							290						
8-9m		800							430						
9-10m	230	330			56			580	440	210	93				
10-11m		1000							520						
11-12m		740							570						
12-13m		180							410						
13-14m		270							410						
14-15m	160	1000			46			470	850	190	58				
15-18m		550													
18-21m	120	930													
21-24m		240													
24-27m	390	250													
27-30m		300													

Figur 50. *Fordeling av PFAS nedover i jorden for hvert prøvepunkt sentralt på BØF2. Konsentrasjon i µg ΣPFAS /kg.*

Sjakter	SJ16	SJ17	SJ18	SJ19	SJ20	SJ21	SJ22	SJ23	SJ24	SJ25	SJ26	SJ26X	BO27	BO28	BO29	BO30
0-1m	600	890	490	620	200	120	490	150	290	130	130	50	110	24	33	1200
1-2m					14	9.2	8.9	14	0.69							160
2-3m	220	540	120	110	6.9	5.3	3.8	5.7	0.25	5.4	5.7		42	3.1	84	21
3-4m	210	540	470	240												
4-5m	270	130	150	270	4	1.2	0.63	2.4	0.69	16	1.1	0.36				
5-6m				46												
6-7m																
7-8m																
8-9m																
9-10m				59												
10-11m																
11-12m																
12-13m																
13-14m																
14-15m				64												



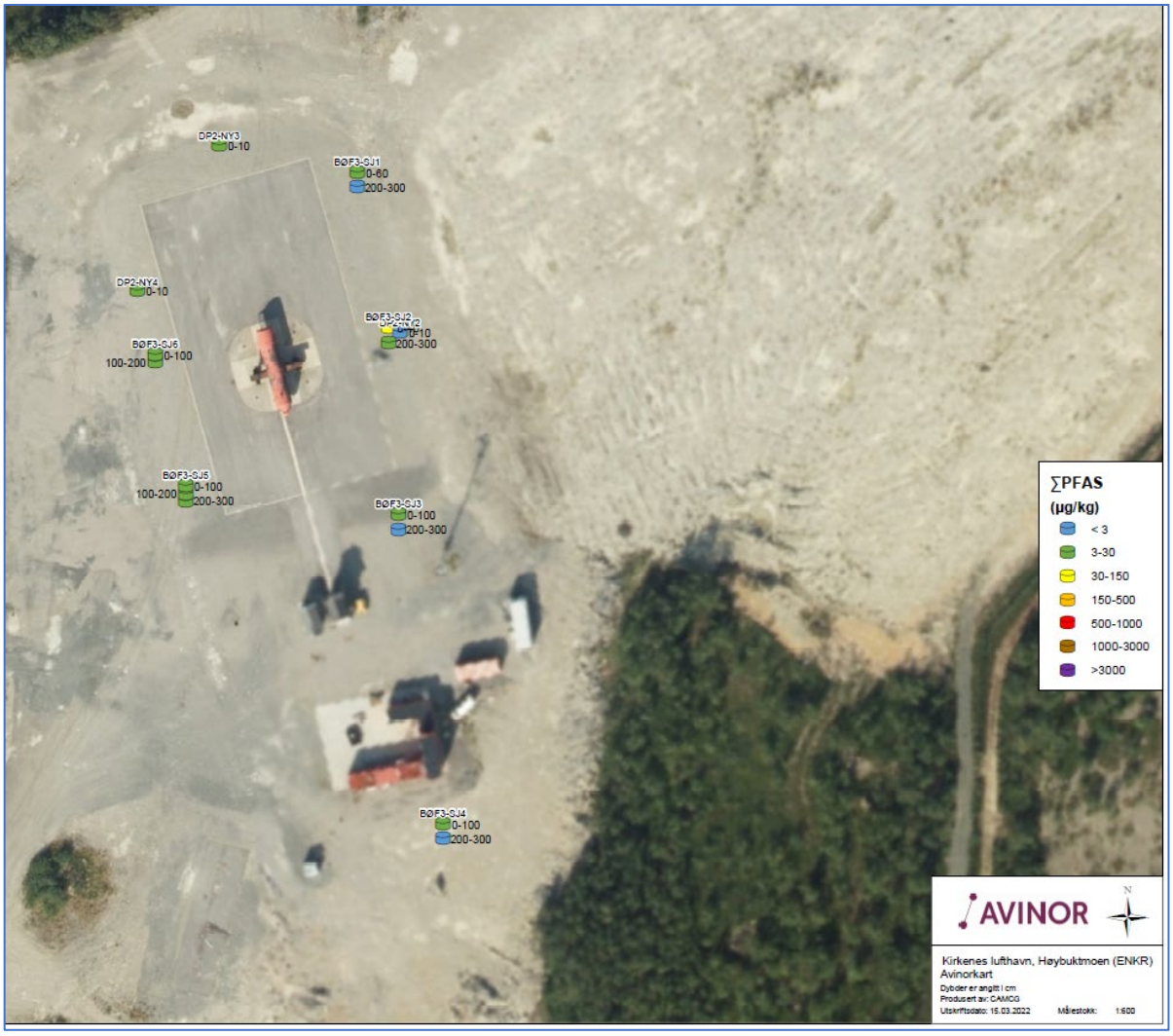
Figur 51. Fordeling av PFAS nedover i jorden for hvert prøvepunkt i større avstand fra øvingsplaten på BØF2. Konsentrasjon i µg/kg ΣPFAS.

Figur 52. Kart over prøvepunkter ved BØF2 ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifiser iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg)

Figur 53 Nærbilde av prøvepunkter sentralt på BØF2 ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifiser iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg).

4.1.3 BØF3

Kart som viser prøvepunkter og konsentrasjoner av ∑PFAS på BØF3 er vist i Figur 54. Det er påvist PFAS i alle prøvene, men undersøkelsen viser at generelt lave konsentrasjoner av ∑PFAS. Gjennomsnittlig ∑PFAS konsentrasjon på BØF3 er 5,1 µg/kg. Kun en av prøvene (BØF3-SJ2) inneholder PFAS over 30 µg/kg. Undersøkelsen viser at BØF3 ikke er noe betydelig kildeområde for PFAS-forbindelser og at bruken av PFAS-holdig brannskum her har vært svært beskjeden.



Figur 54. *Kart over prøvepunkter for jordprøver ved BØF3 ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifisert iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg). Kartet viser både nye og gamle prøvepunkter.*

4.1.4 Driftsområde

Resultater fra prøvetakning ved driftsområdet er vist i Figur 55. De nye prøvepunktene var langs asfaltkanten rundt flyoppstillingsområdet ved det gamle terminalbygget. Gamle prøvepunkter ligger også inne på kartet, merket med «DP». De nye prøvene viser lave konsentrasjoner av ∑PFAS.

Ingen av prøvene viser konsentrasjoner over 30 µg/kg. Høyeste konsentrasjon ble påvist i punkt Drift-SJ1 på 0-1 meters dybde, tilsvarende 30 µg/kg. Gjennomsnittlig konsentrasjon av ∑PFAS i prøvene fra 2021 er på 6,3 µg/kg.

Undersøkelsene viser at driftsområdet ikke er noe betydelig PFAS-kildeområde.

Figur 55. *Kart over prøvepunkter ved driftsområdet på Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifisert iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg). Kartet viser både nye og gamle prøvepunkter.*

4.1.5 Komposteringsområdet for BØF2 masser

Kart som viser prøvepunkter og konsentrasjoner av ∑PFAS i jordprøver fra komposteringsområde er vist i Figur 56. Det ble brukt gravemaskin til å ta ut prøver ned til 5 m dyp i prøvepunktene. Komposteringen skjedde på asfaltdekke, og prøvepunktene er lagt rett på utsiden av asfaltkanten bortsett fra to prøvepunkt sentralt i området med asfaltdekke. Kartet viser konsentrasjonene på ulike dybdenivå som myntstabler, og klassifisert iht. fastsatte klassegrenser i Tabell 2.

Det ble påvist lave konsentrasjoner i seks av åtte prøvepunkt. De høyeste konsentrasjonene av ∑PFAS var i punkt KOMP-SJ7 og KOMP-SJ5, hvor det ble påvist henholdsvis 380 µg/kg og 210 µg/kg (Figur 38). I begge punktene var konsentrasjonene målt i dybden 0-1. Undersøkelsen viser at forurensningen i hovedsak er dominerende i sjiktet 0-1 meter, og at forurensningene er avtagende nedover i dypet (Figur 57).

Figur 56. *Kart over prøvepunkter ved område brukt til kompostering av olje- og PFAS-forurensede masser fra BØF2. Prøvepunkter er klassifisert iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg).*

Sjakter	SJ1	SJ2	SJ3	SJ4	SJ5	SJ6	SJ7	SJ8
0-1m	6.5	24	6.8	5.9	210	16	380	22
1-2m								
2-3m			5.4			11		0.86
3-4m								
4-5m			0.20			6.4		0.26

Figur 57. *Fordeling av PFAS nedover i jorden for hvert prøvepunkt ved KOMP. Konsentrasjon i µg/kg ΣPFAS.*

4.1.6 Område som tidligere er benyttet av Forsvaret

Det ble tatt jordprøver i tre sjakter. Resultatene fra jordprøvene er vist i Figur 58, sammen med gamle prøvepunkter (VL1-VL6).

Det er påvist generelt lave konsentrasjoner på området. Kun ett av de tre nye punktene i undersøkelsen inneholder ∑PFAS over 30 µg/kg (VL-SJ7). Dette er kun på en mindre del, nord-øst på undersøkelsesområdet, på kanten av det asfalterte flyoppstillingsområdet. Området vurderes ikke å være noen betydelig kilde til PFAS.

Gjennomsnittlig konsentrasjon ∑PFAS i de nye prøvene er 27,4 µg/kg. Gjennomsnittet trekkes opp av punkt VL-SJ7, hvor det er påvist 81 µg/kg ∑PFAS i dybden 0-100 cm (34 µg/kg ∑PFAS i dybden 100-250 cm). I VL6 er det påvist 33 µg/kg ∑PFAS i dybden 0-140 cm.

Figur 58. *Kart over prøvepunkter ved Forsvarets tidligere område, ved Kirkenes lufthavn. Prøvepunkter er klassifiser iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg). Kartet viser både nye og gamle prøvepunkter.*

4.2 Georadarundersøkelser

I forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan for PFAS-forurensing ved Kirkenes lufthavn, ble det 11.-13. juni 2023 gjennomført georadarundersøkelse for å kartlegge dreneringsveier og dyp til fjell i løsmasser ved rullebanen. Fullstendig rapport finnes i Vedlegg D.

Kirkenes lufthavn ligger på Høybuktmoen som er et breelvdelta (glasifluvialt) avsatt under deglasiasjonen av Sør-Varanger. Dette betyr at det er tykke grus og sandavsetninger i området, som trolig stedvis ligger oppå eldre marine avsetninger (Sollied m.fl. 1973).

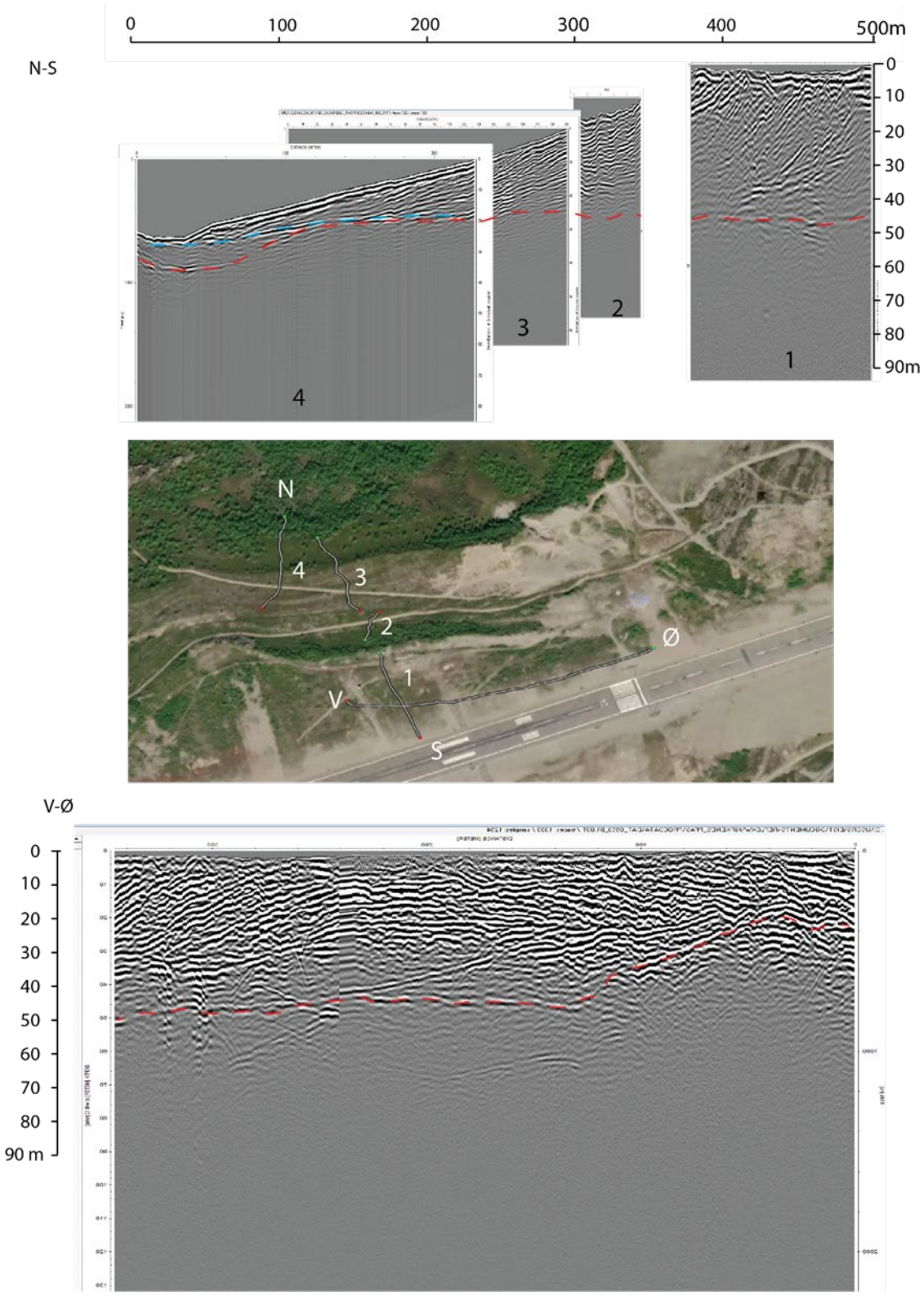
4.2.1 Resultat

Det er flere steder funnet en tydelig gjennomgående reflektor som er tolket som overgang mellom glasifluviale løsmasser og underliggende fjell eller faste masser. Denne ligger på rundt 20-30 m dyp under overflaten oppe på platået ved BØF1, og heller mot nord og vest. Dyp til fjell/impermeable masser er derfor forventet større ved BØF2 enn ved BØF1. Enkelte steder er det imidlertid uklar overgang mot fjell eller underliggende masser, og her kan det være påvirkning fra marine sedimenter som absorberer signalet. Om den dypeste synlige reflektoren viser overgang mot morene eller marine sedimenter vil disse i likhet med fjelloverflaten også være impermeable og avrenning vil trolig følge denne overgangen i lagpakken. Tolket dyp vil representere et minimumsdyp til impermeable masser, og ikke alle steder dyp til fjell.

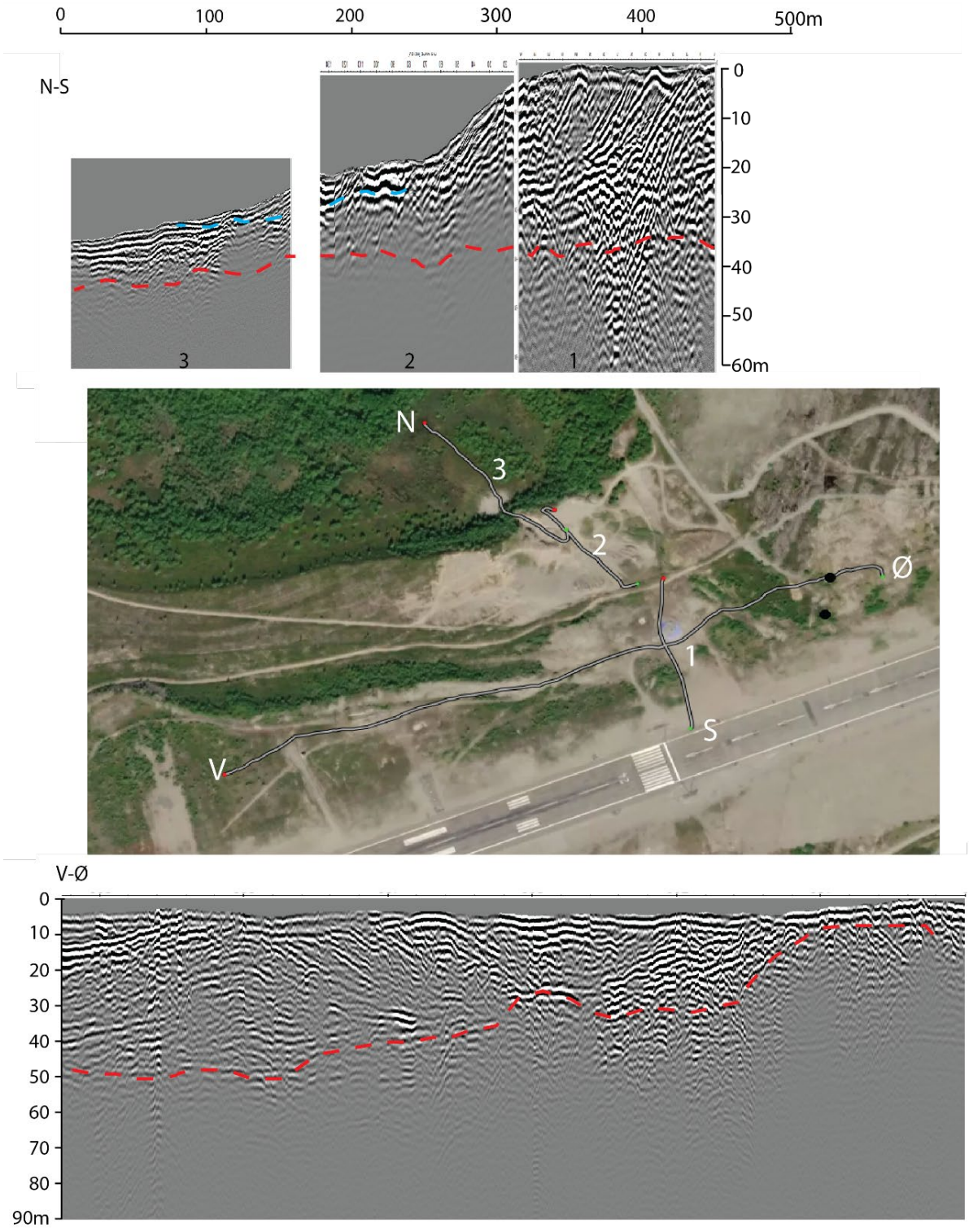
Figur 59 og Figur 60 viser utvalgte representative georadarprofiler i transekt fra nord til sør, og vest til øst. I Figur 59 er det en tydeligere gjennomgående reflektor som ligger på ca. 50 m dyp på platået ved rullebanen og grunner mot øst og nord. Dette er antatt overgang mot fjell. I dette profilet sees det også en tydelig reflektor som ligger grunnere, og som når overflaten i det nordligste profilet (profil 4 i Figur 59). Denne reflektoren er tolket til å vise grunnvannsspeilet som trolig følger overgang mellom glasifluviale og impermeable marine avsetninger, og som kommer opp mot overflaten i myrene nord i området.

I Figur 60, profil 2, er det transparente områder (dvs. ingen reflektorer) under ca. 10 m dyp i profilet, og kun en meget svak reflektor under dette. Dette er eksempel på antatt påvirkning fra marine sedimenter som absorberer signalet, og tydelige reflektorer over denne pakken kan indikere grunnvannsspeil. Denne kan følges videre i profil 2 hvor grunnvannet kommer opp i dagen i våt myr.

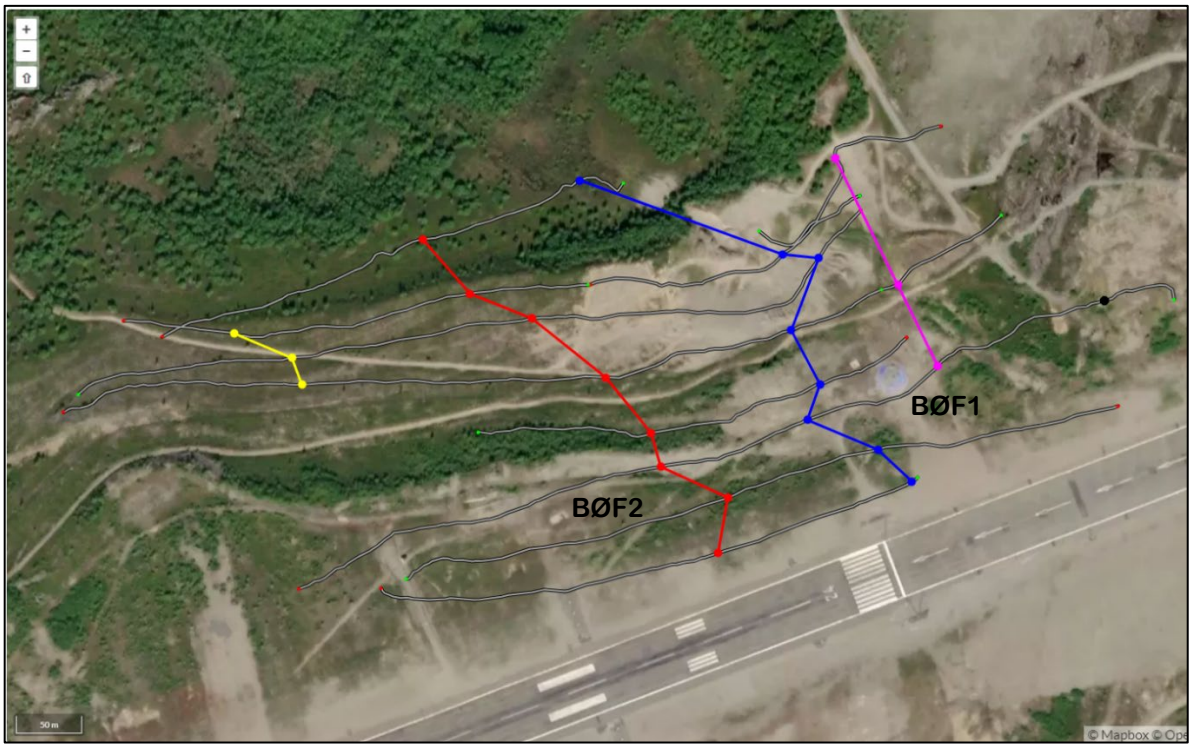
I profilene vest-øst (nederste panel i Figur 59 og Figur 60) sees det at overgangen mot fjell/faste masser er fallende fra øst mot vest. Basert på forsenkninger i fjelloverflaten i georadarprofilene er det tolket antatte dreneringsveier for grunnvann fra sørøst mot nordvest i området. Fargede linjer i Figur 61 viser tolkede forsenkninger i fjelloverflaten under løsmassedekket som grunnvannet kan følge. Grå linjer viser georadarprofilene som tolkingen er basert på.



Figur 59: *Utvalgte nord-sør og vest-øst profiler med tolket dyp til fjell eller faste masser (rød stiplet linje, m u.t.) og tolket dyp til grunnvann (blå stiplet linje i profil 4).*



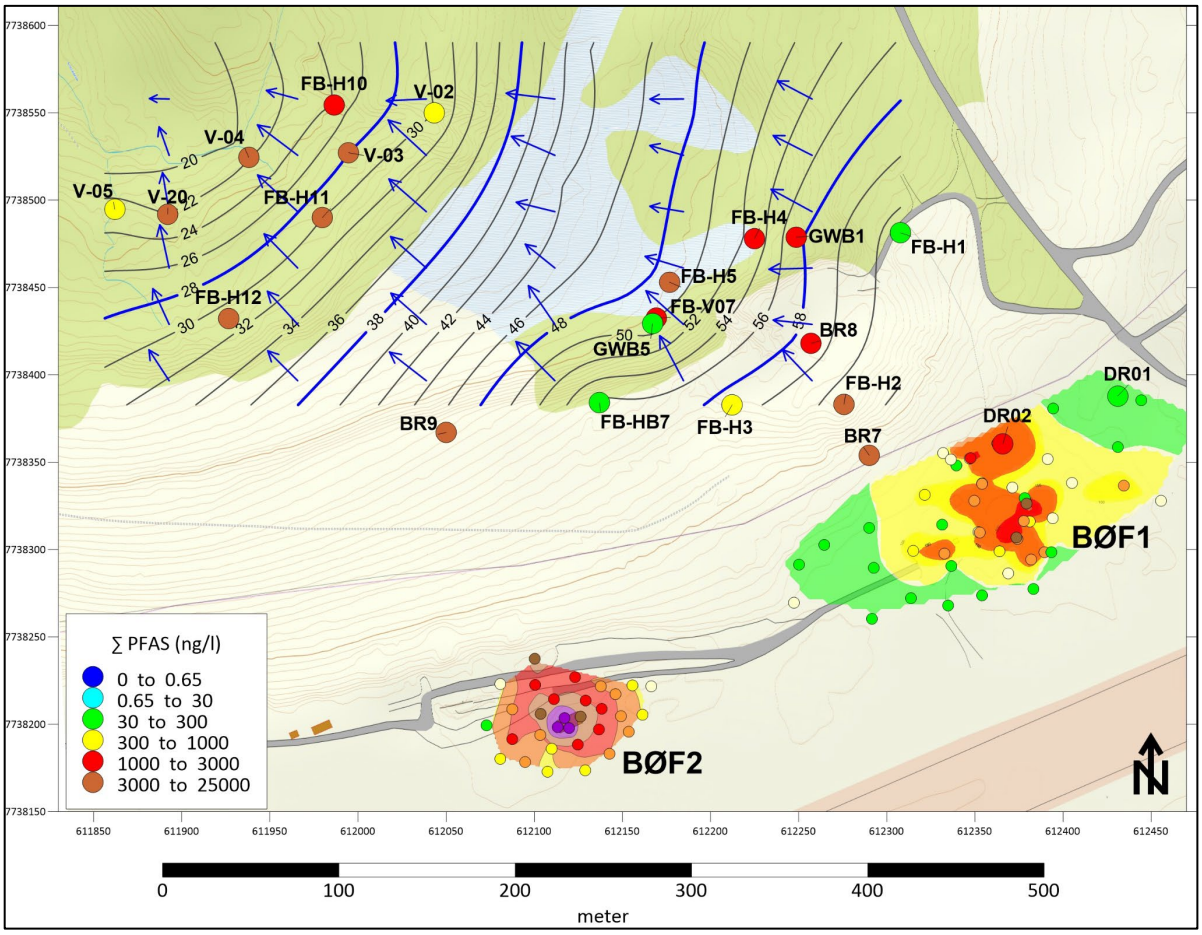
Figur 60: *Utvalgte nord-sør og vest-øst profiler med tolket dyp til fjell/faste masser (rød stiplet linje, m u.t.) og tolket dyp til grunnvann (blå stiplet linje i profil 2 og 3).*



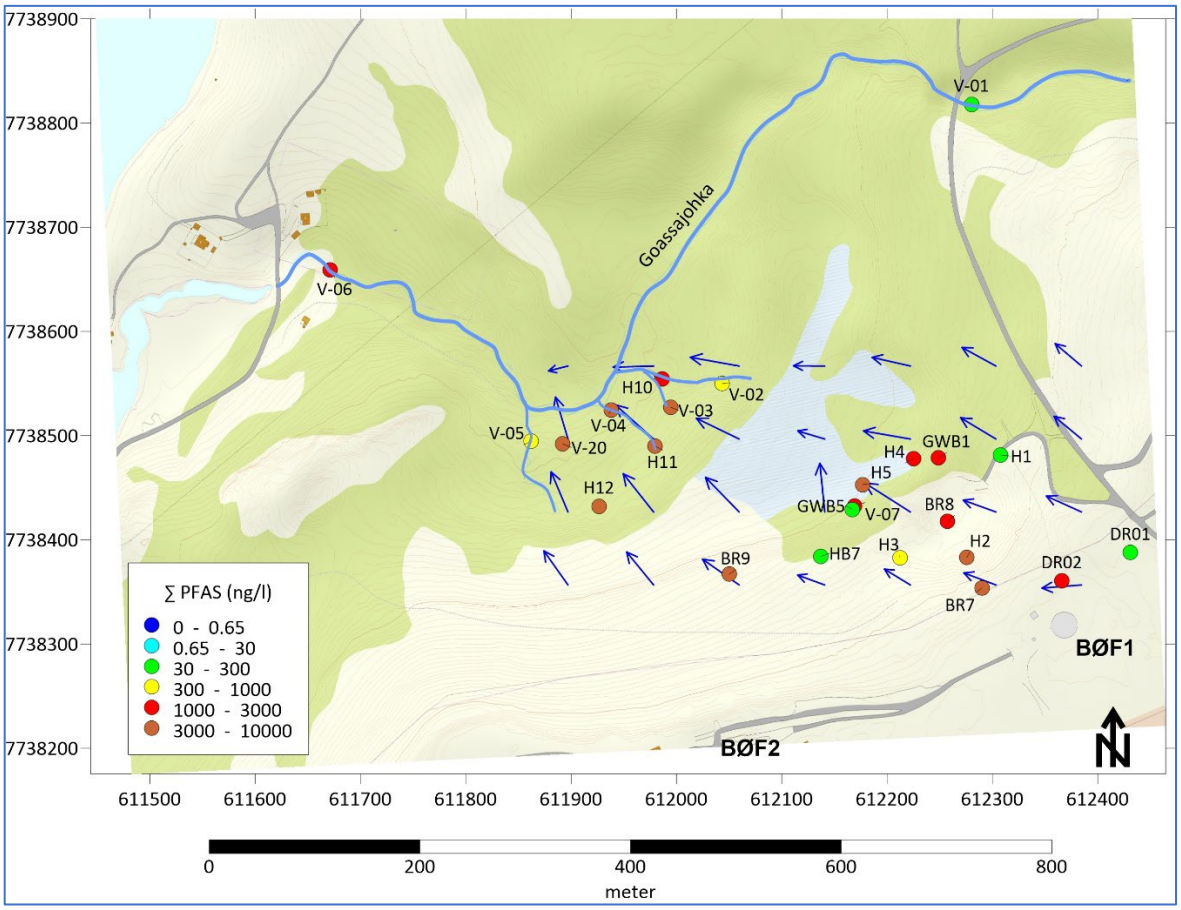
Figur 61: *Antatte dreneringsveier for grunnvann fra sørøst mot nordvest i området. Fargede linjer viser tolkede forsenkninger i fjelloverflaten under løsmassedekket som grunnvannet kan følge. Grå linjer viser georadarprofiler som tolkingen er basert på.*

4.3 Bekker, grunnvann og kilder

Konsentrasjoner av ∑PFAS i grunnvannsbrønner, bekker og kildeutspring nedstrøms BØF1 og BØF2 er vist i Figur 62 og Figur 63. Nordøst for BØF1 er det fjell i dagen som faller bratt mot vest under BØF1. Dette vil også ha betydning for grunnvannsstrømmen som da ledes i en mer vestlig retning. I figurene er det også vist grunnvannsretning basert på peiling av vannivå i grunnvannsbrønner samtidig med prøvetakning, samt plassering av de ulike prøvestasjonene i Goassajohka (Tabell 11). Pilene er generert basert på interpolasjon mellom brønnene.



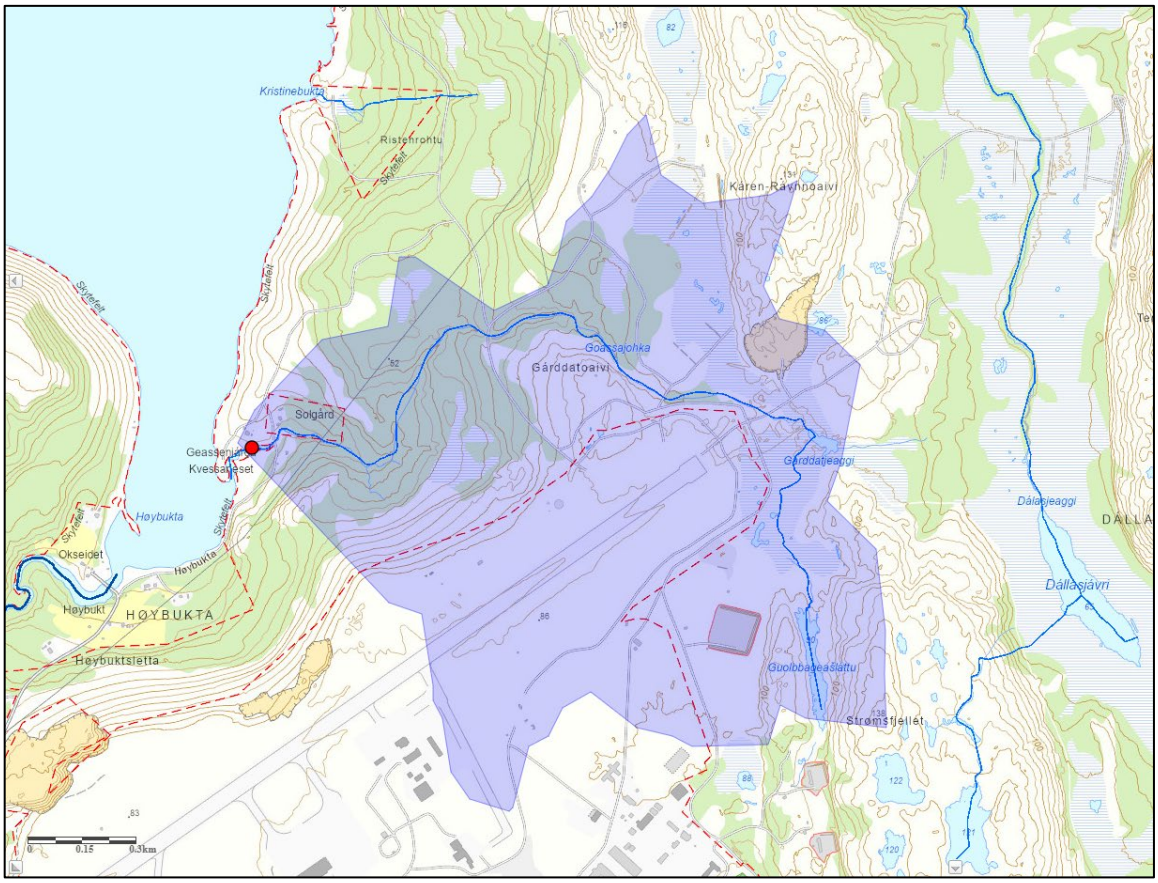
Figur 62. *Konsentrasjoner av ∑PFAS (ng/l) i grunnvannsbrønner, bekker/sig og kildeutspring nedstrøms BØF1 ved Kirkenes lufthavn. For å vise alle prøvepunkter er det brukt gjennomsnittlig konsentrasjoner av ∑PFAS (ng/l) for perioden 2017-2023. Konsentrasjonene er klassifisert iht. konsentrasjonsintervaller i vann (Tabell 3). Grunnvannskoter og strømningsretning for grunnvann (blå piler) er basert på målinger 18. november 2021.*



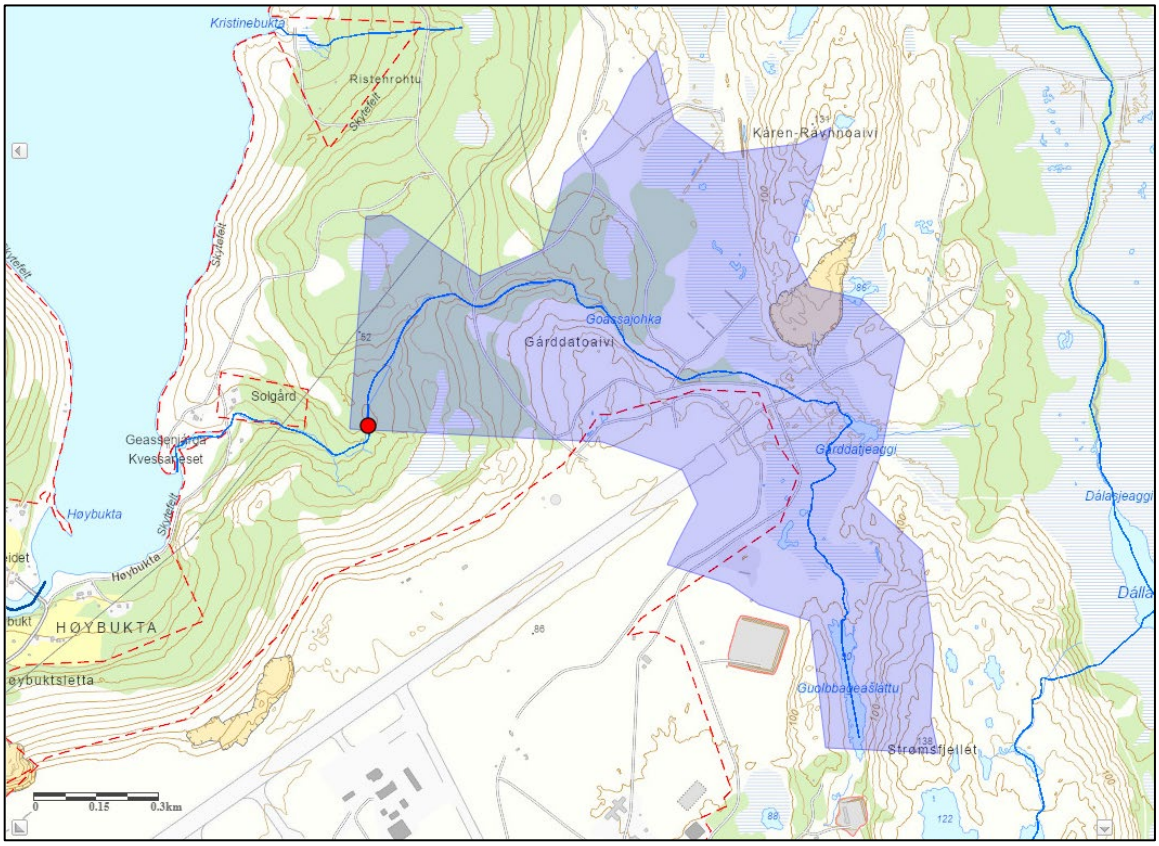
Figur 63. *Gjennomsnittlig konsentrasjoner av ∑PFAS (ng/l) i grunnvannsbrønner og i kildeutspring/bekker nedstrøms BØF1 ved Kirkenes lufthavn, 2017-2023. Konsentrasjonene er klassifisert iht. konsentrasjonsintervaller i vann (Tabell 3).*

4.3.1 Bekker

Goassajohka renner fra området ved østenden av rullebanen mot Høybukta. Det er noe forurensning ved østenden av rullebanen slik at det ved målepunkt V-01 i snitt påvises 174 ng ∑PFAS/l. Ved utløpet av Goassajohka er konsentrasjonen av ∑PFAS i gjennomsnitt 1767 ng/l. Dette gir en tidobling av ∑PFAS konsentrasjonen som i all hovedsak skyldes tilførsel av PFAS forurenset vann fra kildehorisont. Vannføringen i kildene utgjør ca. 40 % av vannføringen i Goassajohka som ved hjelp av nedbørsfeltmodellen Nevida (NVE) er beregnet til 20,4 l/s (NVE, 2022). Nedbørsfeltet er på 2 km² med en midlere avrenning for perioden 1961-1990 på 10,23 l/s/km² (Figur 64). Nedbørsfeltet oppstrøms kildene er på ca. 1,1 km² (Figur 65). Ved å trekke fra et mindre nedbørsfelt nedstrøms kildeavrenningen er størrelse på nedbørsfeltet til kildeavrenningen beregnet til ca. 0,8 km², som utgjør 40 % av det totale nedbørsfeltet til Goassajohka på 2 km².



Figur 64 Nedbørsfelt for Goassajohka, 2 km² (NVE, 2022)



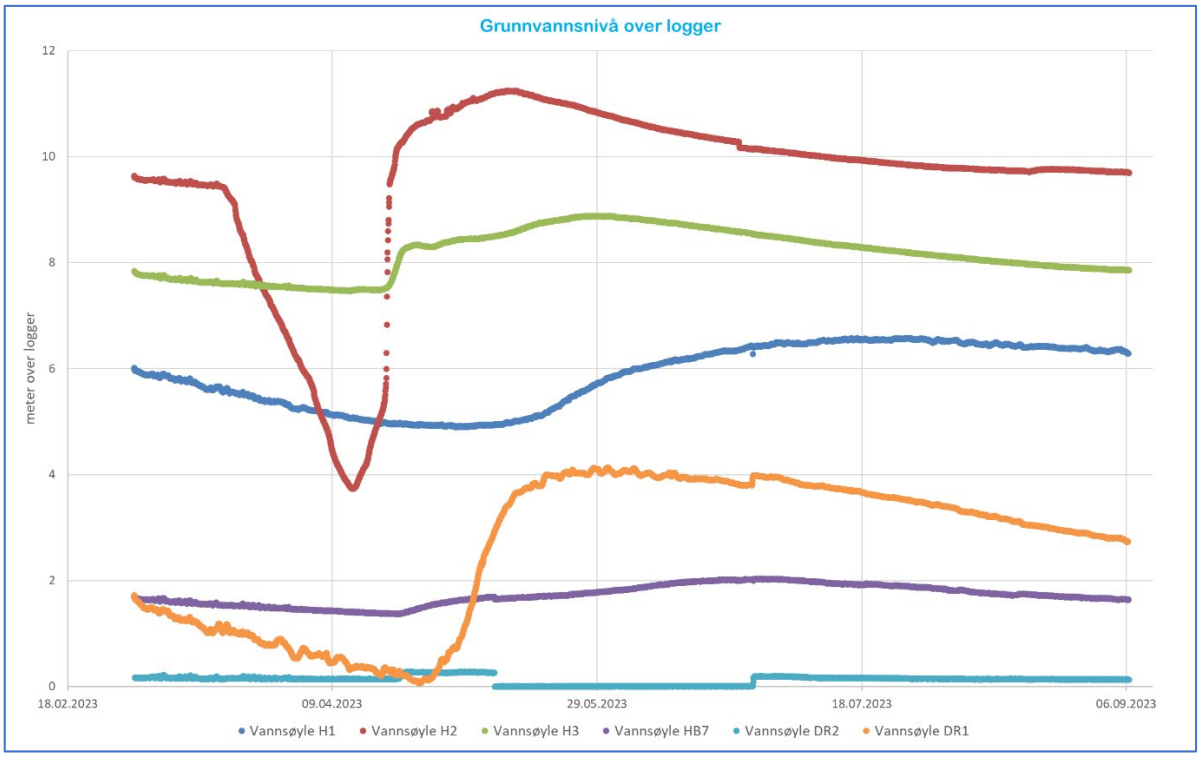
Figur 65 Nedbørsfelt for Goassajohka oppstrøms kildeavrenningen, 1,1 km² (NVE, 2022)

4.3.2 Grunnvann

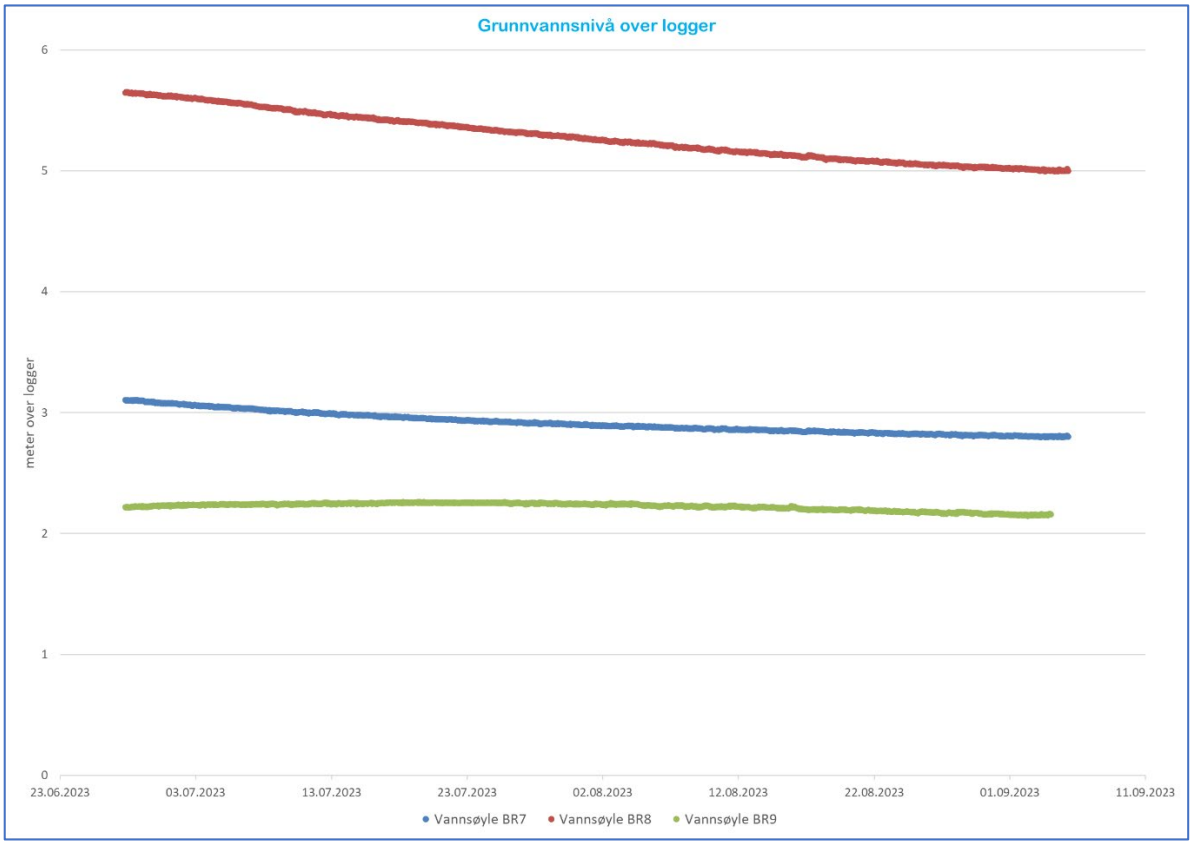
Når porevannet ved BØF1 og BØF2 beveger seg nedover i avsetningen kan det treffe lag med lavere eller høyere permeabilitet og spres til siden eller det kan fortsette vertikalt nedover til det når grunnvannet og blir en del av det. For å undersøke grunnvannet under BØF1 ble det høsten 2021 satt ned fem brønner. De nye brønnene sentralt rundt BØF1 var høsten 21 enten tørre eller hadde små mengder grunnvann som ikke var mulig å prøveta. En teknisk beskrivelse av brønnene nord for BØF1 og BØF2 er gitt i Tabell 11. Ved feltarbeid høsten 2022 hadde to av brønnene (BØF1-DR01 og BØF1-DR02) vann tilgjengelig for prøvetaking (Figur 62). For bedre å kunne vurdere hvordan grunnvannet dannes under BØF1 ble det vinteren 2023 installert trykksensorer (divere) i brønnene som måler vanntrykket over sensoren. I tillegg ble det installert sensorer i utvalgte brønner nedstrøms brannøvingsfeltene. I Figur 66 er det vist vannsøyle over sensorene, og det viser hvordan grunnvannsnivået blir påvirket av snøsmelting, nedbørsepisoder og tørrere perioder om sommeren. Brønnen som ser ut til å respondere først på snøsmelting er H2 som ligger i bunnen av grustaket. Så kommer H3 som ligger noe lengre vest i grustaket. DR1 som ligger på flaten øst for BØF1 reagerer noe seinere. En kan også se en svak respons i DR2 rett ved BØF1. Her er det kun 25 cm vannspeil over bunn brønn, ca. 20 m under terreng. Vannet stiger med ca. 15 cm i forbindelse med snøsmeltingen. Dette viser at det er noe nedvasking av forurensning fra BØF1 til grunnvannet. Plassering av brønner er vist i Figur 62.

Sommeren 2023 ble det satt ned tre nye grunnvannsbrønner på Forsvarets område nord for BØF1. Plassering av brønnene ble gjort basert på georadarundersøkelser utført samme sommer. Den ene av brønnene, BR7 ble plassert så nært som mulig BØF1 rett på utsiden av flyplassgjerdet i en forsenkning i fjelloverflaten på >40 m dyp (brønnfilter fra 36,5 – 40,5 m under terreng). Denne skulle erstatte brønn FB-HB4 som var tørr (filterrøret når ikke ned i grunnvannet). BR8 ble plassert på flaten ned i grustaket direkte nedstrøms BR7 for å overvåke spredning via grunnvann til kildehorisontene. BR9 ble plassert lengre vest for å erstatte tidligere etablerte brønner i dette området som er tørre (boret for grunt). BR9 er plassert strategisk for å se på sammensetningen i grunnvannet som renner til kildene lengst vest (V05 og H12). I etterkant viste det seg også at brønnen er plassert nedstrøms kildeområdet for BØF2, som ble påvist seinere i kartleggingen. Plassering av de tre nye brønnene er vist i Figur 62.

Brønnene BR7, BR8 og BR9 er installert med trykksensorer. Som det fremgår av Figur 67 er grunnvannsnivået utover sommer og høst relativt stabilt. I BR8 er det fallene trend som passer bra med det som observeres i H2 som ligger 40 m nærmere BØF1.



Figur 66 *Måling av vannsøyle over trykksensor plassert i brønnene H1, H2, H3 HB7, DR1 og DR2. Plassering av brønner er vist i Figur 92.*



Figur 67 *Måling av vannsøyle over trykksensor plassert i brønnene BR7, BR8 og BR9.*

De eldste analyseresultatene for PFAS er fra 2011/12 i regi av Avinor (DP2), men da ble det kun analyseresultat for PFOS, PFOA og 6:2 FTS. I perioden 2017-2019 ble det tatt prøver i regi av Forsvarsbygg for å avklare spredning av PFAS-forbindelse fra Forsvarets område. I forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan for Kirkenes lufthavn er det tatt flere runder med vannprøver fra oktober/november 2021 og til september 2023. En sammenstilling av ∑PFAS i prøver fra området ved BØF1 og nordover mot Høybukta er vist i Tabell 10. Plassering av prøvepunkter er vist i Figur 62 og Figur 63.

Konsentrasjonene av ∑PFAS i grunnvann (brønner og kildeutspring) var mellom 150-17000 ng/l. Målinger av PFAS i grunnvannsbrønner viser samme situasjon som tidligere undersøkelser (Forsvarsbygg/COWI, 2018). De høyeste ∑PFAS konsentrasjonene i 2021-23 er påvist i brønn BR7, som ligger øverst i grustaket nærmest BØF1 (erstatter FB-HB4 som er tørr). Den 23 juni 2023 var konsentrasjonen av ∑PFAS 17000 ng/l i BR7, mens det på samme tid var 3400 ng/l i FB-H2 som ligger 35 m lengre nord i bunnen av grustaket. I «ytterpunktet» for grunnvannsspredningen mot øst ble det sommer/høst 2023 i FB-H1 målt 120 ng/l ∑PFAS. I vest er det ikke avgrensende brønn for grunnvannsspredning, men i den vestligste brønnen, BR9 som ligger nedstrøms BØF2 er det målt 12000 ng/l ∑PFAS.

Tabell 10 *Sammenstilling av ∑PFAS i prøver fra området ved BØF1 og nordover mot Høybukta for perioden 2011 til 2023. Alle resultat i ng/l.*

Prøveref.	sep.11	jun.12	11.8.17	2.10.18	2.7.19	1.10.21	20.10.22	2.3.23	9.5.23	29.6.23	7.9.23	Snitt pkt
DR01						150	170	130		160		153
DR02							1200	800	1400	1800		1300
FB-H1			190	<0.3	170	130		110		120		144
FB-H2			2900	3800	3600	4300	4800	4600		3400		3914
FB-H3			480	630	780	530	370	390		730		559
FB-H4			3100	4200		200						2500
FB-H5			3700									3700
FB-H6			430									430
FB-HB7				180	200	170		110		160		164
FB-GWB1	2730	2500				2500						2577
FB-GWB5	208	31				300						180
BR7										17000	15000	16000
BR8											1600	1600
BR9											12000	12000
FB-H7 (kilde)			3900	4200		3500						3867
H10 (kilde)			2200	2800								2500
H11 (kilde)			4700	6700	6200							5867
H12 (kilde)			6100	13000			11000			5100		8800
V-02						350	850		110			437
V-03						2900	4800		4700			4133
V-04						4500	5200		4200	7600		5375
V-05						570	590		550	610		580
V-07						1700						1700
V-20							5900					5900
RBF-OV							180		110			145
V-01						230			63	230		174
V-06						1700	1500			2100		1767

Spredningene følger videre grunnvannet mot nordvest før det kommer opp fra grunnen i ulike kildeutspring og videre til Goassajohka. Brønnene som ligger mellom grustaket og myra (GWB1 og FB7) viser også høye konsentrasjoner av PFAS, på hhv. 2500 ng/l og 3500 ng/l. Konsentrasjonene

er betydelig lavere i brønnene i ytterkanten av grunnvannsretningen nedstrøms BØF1 (FB-H1 og FB-HB7), men øker igjen nedstrøms BØF2 (BR9).

Tabell 11 *Innmåling av brønner og feltdata fra november 2021 og april 24. H1, H2, H3, HB7 er rehabilitert med forlengelse av plastrør og beskyttende stålrør.*

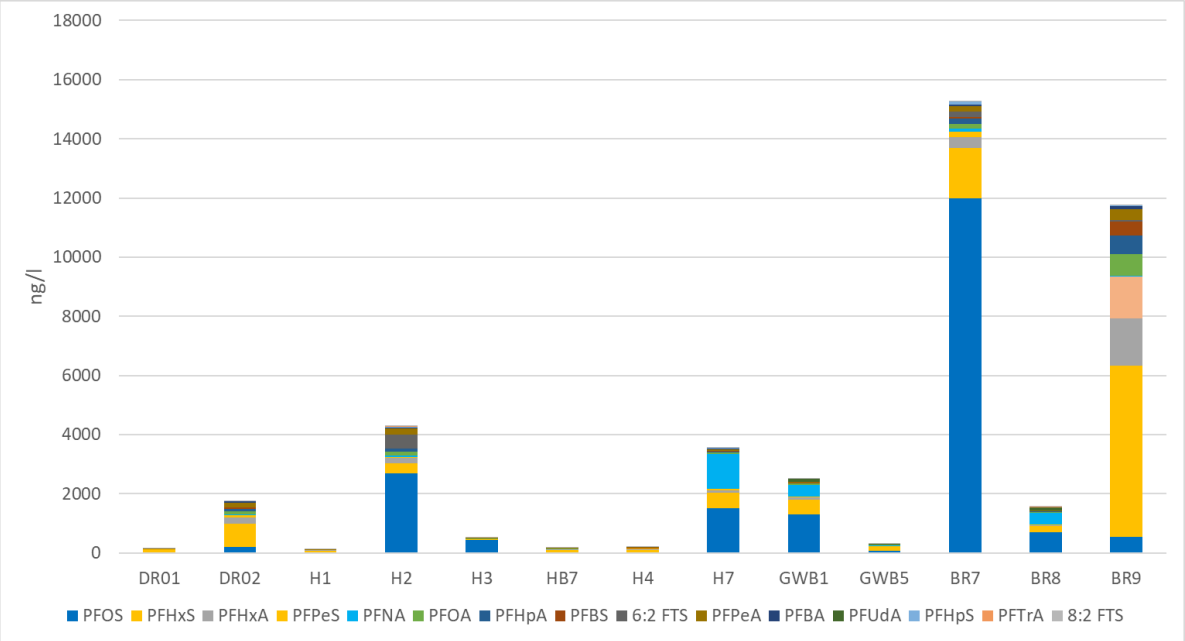
Brønn	koordinater UTM sone 35		Z topp rør	Tot. Dyp	Dyp GV*	GV-nivå	Kommentar
	X-koord	Y-koord	m	m	m	moh	okt.22
FB-H1	612307.81	7738481.96	71.33	15.9	7.8	63.53	
FB-H2	612275.97	7738383.25	66.09	5	2.0	64.09	
FB-H3	612212.37	7738383.23	66.20	16	6.7	59.50	
FB-H4	612225.00	7738478.00	54.67	3	0.5	54.17	
FB-H5	612176.66	7738453.04	50.51	3	1.1	49.41	
FB-HB7	612137.20	7738383.66	63.87	10	6.9	56.97	
FB-GWB-1	612248.63	7738478.82	58.78	5	0.5	58.28	
FB-GWB-5	612167.08	7738429.26	51.24	3.3	2.1	49.14	
DR01	612429.77	7738388.61	84.86	9.4	6.3	78.56	
DR02	612363.39	7738361.83	83.81	20.9	20.8	63.01	
DR03	612333.74	7738352.59	83.65	30	30.0	53.65	Tørr
DR05	612312.33	7738305.90	83.34	21.9	21.8	61.54	Tørr
DR06	612368.76	7738286.26	84.42	30	30.0	54.42	Tørr
BR7	612283.99	7738350.84	78.73	24.9	22.4	56.33	
BR8	612247.98	7738419.82	66.07	12.3	6.8	59.27	
BR9	612044.35	7738367.44	58.56	40.5	38.7	19.86	

En oversikt over konsentrasjoner og fordeling av de ulike PFAS-forbindelsene grunnvannsbrønner for vannprøver tatt oktober/november i 2021 og september 23 (BR7 – BR9) er vist i Figur 68. En oversikt over prosentfordelingen av de ulike enkeltforbindelsene er vist i Figur 69.

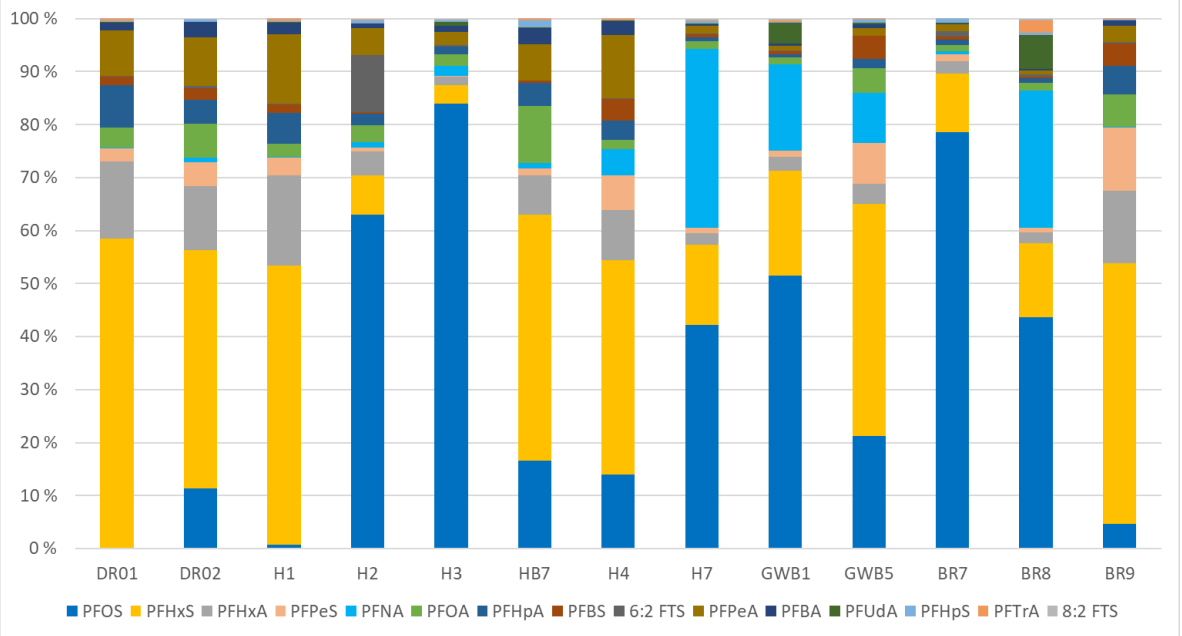
Resultatene viser at vannprøvene i hovedsak er dominert av forbindelsene PFOS og PFHxS, men at ulike forbindelser dominerer i ulike brønner.

Dersom man ser på den prosentvise forskjellen i sammensetningen av enkeltforbindelser av PFAS ser man at det er variasjoner mellom de ulike brønnene avhengig av plassering. Brønnene lengst øst, hhv. DR01 og FB-H1 er i hovedsak dominert av PFHxS, mens brønnene mer sentralt er dominert av PFOS og i noe grad PFHxS.

Slik som også undersøkelsene til Forsvarsbygg viste, så synes det å være en direkte strøm av grunnvann (korridor) fra BR7 og H2, via FB-H7 og til oppkom ved V-03 og V-04 hvor PFOS utgjør opp mot 50% av ∑PFAS. Ulike PFAS-forbindelser har også ulik mobilitet i grunnvannet. Dette er spesielt tilfelle for PFHxS (C6) som har større mobilitet i grunnvannet sammenlignet med PFAS med lengre karbonkjeder (PFOS = C8). Resultatet er dermed at grunnvannet har høyere andel PFHxS versus andre PFAS som man finner i den opprinnelige forurensningskilden (IPEN Expert Panel, 2019). Brønn BR9 som er plassert lengst vest er mer dominert av PFHxS som en også finner igjen i kildene lengst vest. For øvrig kan forskjeller internt mellom brønner skyldes ulike skumtyper som er brukt i ulike perioder, samt at det kan være ulike nedbrytningsprodukter av forskjellige PFAS-forbindelser. Evt. kan også filternivå ha innvirkning på forskjeller på brønner.



Figur 68. *Konsentrasjon av PFAS og fordeling av enkeltforbindelser i grunnvannsbrønner nedstrøms BØF1 og BØF2.*

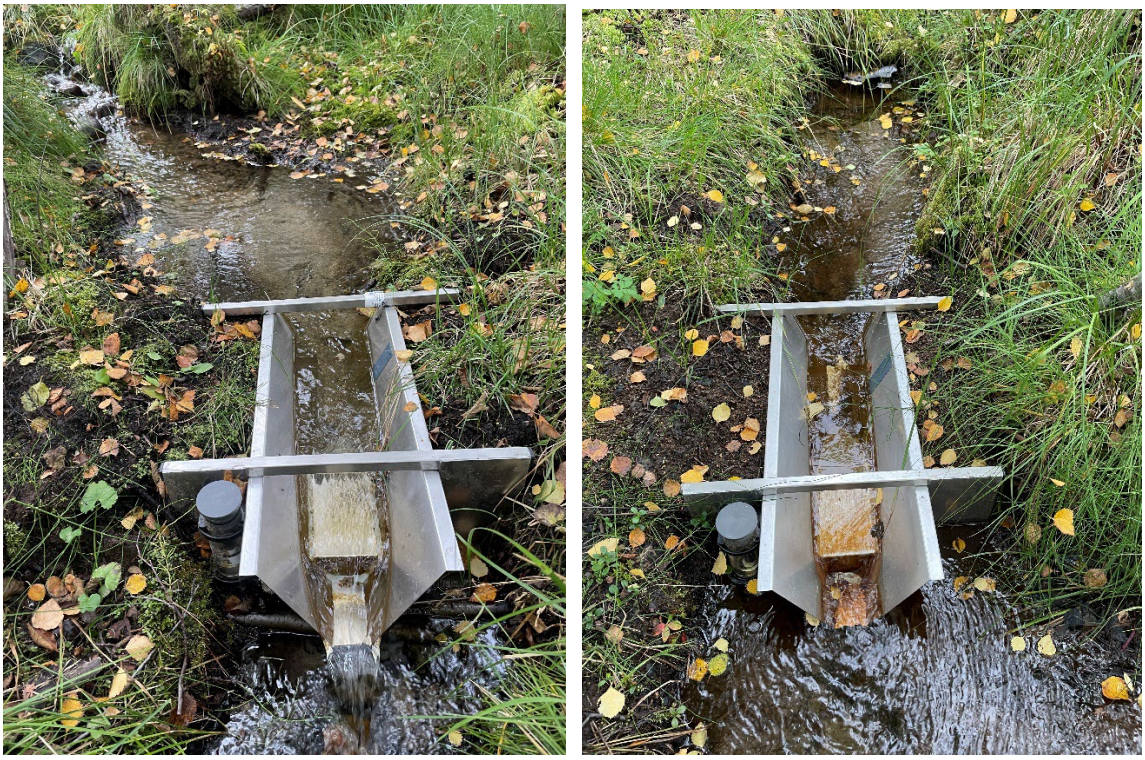


Figur 69. *Konsentrasjonsfordeling i % av enkeltforbindelser av PFAS i grunnvannsbrønner nedstrøms BØF1.*

4.3.3 Kilder

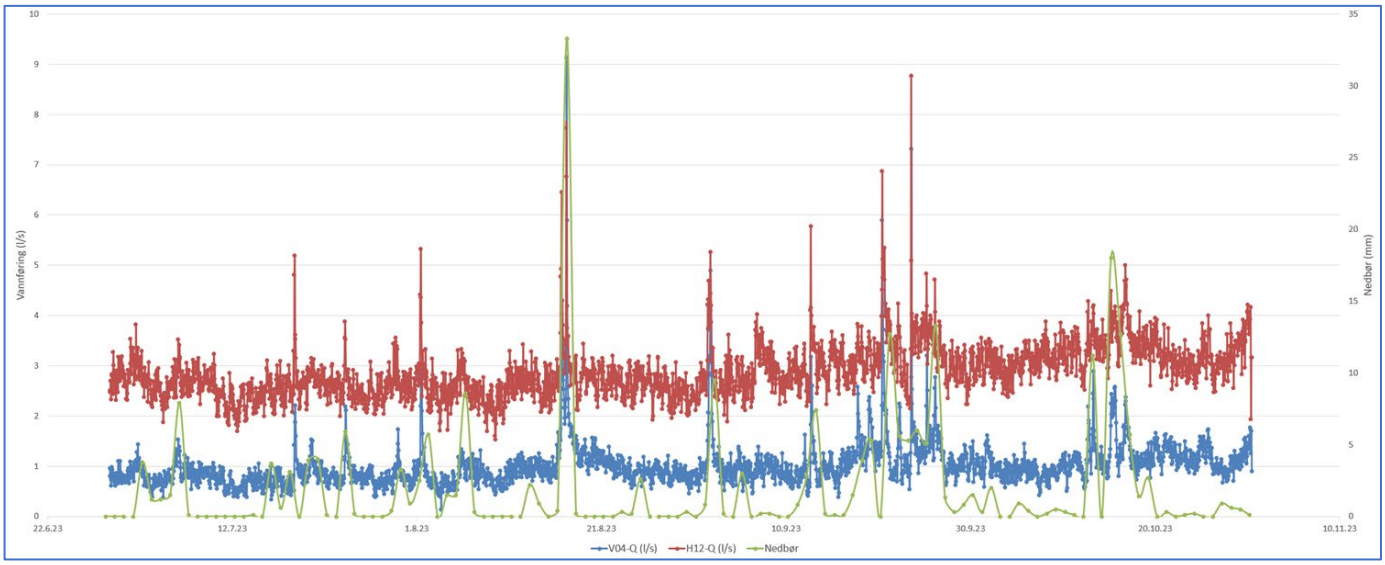
Vannprøvene i Goassajohka viser en betydelig økning i konsentrasjon ∑PFAS fra prøvepunkt V-01 i øvre del av Goassajohka til prøvepunkt V-06 før utløp i Høybukt. I øvre del av Goassajohka (V-01), oppstrøms BØF1, er det påvist en konsentrasjon på 230 ng/l ∑PFAS. I nedre del av bekken, før utløp til Høybukt (V-06), er det påvist en konsentrasjon på 1700 ng/l. Størstedelen av ∑PFAS som renner til resipient er derfor vurdert å tilføres bekken via sidebekk/kildeutspring på strekningen

mellom V-01 og V-06. Høyeste påviste konsentrasjon av ∑PFAS i sidebekkene som dannes av kildeutspring i terrenget var i oktober 2018 og 2022 FB-H12 (13000 og 11000 ng/l), før videre utløp til Goassajohka. Sommeren 2023 ble det installert vannrenner med dataloggere i to av kildene, H12 og V-04 (Figur 70). Ved montering var vannføringen i H12: 2,5 l/s og i V-04: 0,8 l/s. Vannføringen i V-05 ble da antatt å være ca. 4 l/s. I tillegg kommer et par mindre kilder slik at den samlede vannføring i kildene 28. juni 2023 ble beregnet til 8 – 10 l/s.



Figur 70 *Vannrenner installert for å kunne måle kontinuerlig vannføring i to kilder, H12 (venstre bilde) og V-04 (høyre).*

Som det fremgår av Figur 71 er det noe variasjon i vannføringen i kildene, og grafene kan tyde på at det er relativ rask respons i kildene ved nedbørsepisoder. Kraftig nedbør midt i juli førte til rask økning i vannføringen i kildene, men utover høsten var vannføringen ganske stabil rundt 1 l/s i kilde V04 og rundt 3 l/s i H12.



Figur 71 *Graf som viser avrenning i de to kildene med målepunkt H12 (rød) og V-04 (blå) basert på loggerdata. Nedbørsmengde er vist med grønn farge.*

I Tabell 12 (høsten 2021) og Tabell 13 er det presentert analyseresultater for kildeutspringene nedstrøms myrområdet nord for BØF1 og BØF2 med avrenning til Goassajohka. Plassering av prøvepunkter er vist i Figur 62.

Høyest konsentrasjon ble funnet i prøvepunkt FB-H12 i kildeutspring i sørvest (11000 -13000 ng/l).

Tabell 12. Analyseresultat fra okt/nov 2021 fra kildeutspringene mellom BØF1/BØF2 og Goassajohka (H10-H12 fra 2018 og V-20 fra okt. 2022).

Lok	6:2 FTS	PFBA	PFBS	PFHpA	PFHpS	PFHxA	PFHxS	PFNA	PFOA	PFOS	PFPeA	PFPeS	Sum PFAS
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
V-02	0.98	23	3.7	32	1.1	51	61	15	17	53	84	6.9	350
V-03	24	36	93	70	30	310	760	270	72	1000	170	110	2900
V-04	87	58	130	110	49	490	1000	100	120	1900	240	170	4500
V-05	1.4	16	13	28	7.5	67	180	28	35	96	74	25	570
V-20	12	10	5	160	34	400	3500	240	460	630	150	290	5900
H10	16	65	130	61	30	340	620	230	62	1100	160		2800
H11	110	100	240	120	70	770	1600	65	170	3100	330		6700
H12	20	86	310	500	64	830	9600	670	830	340	230		13000

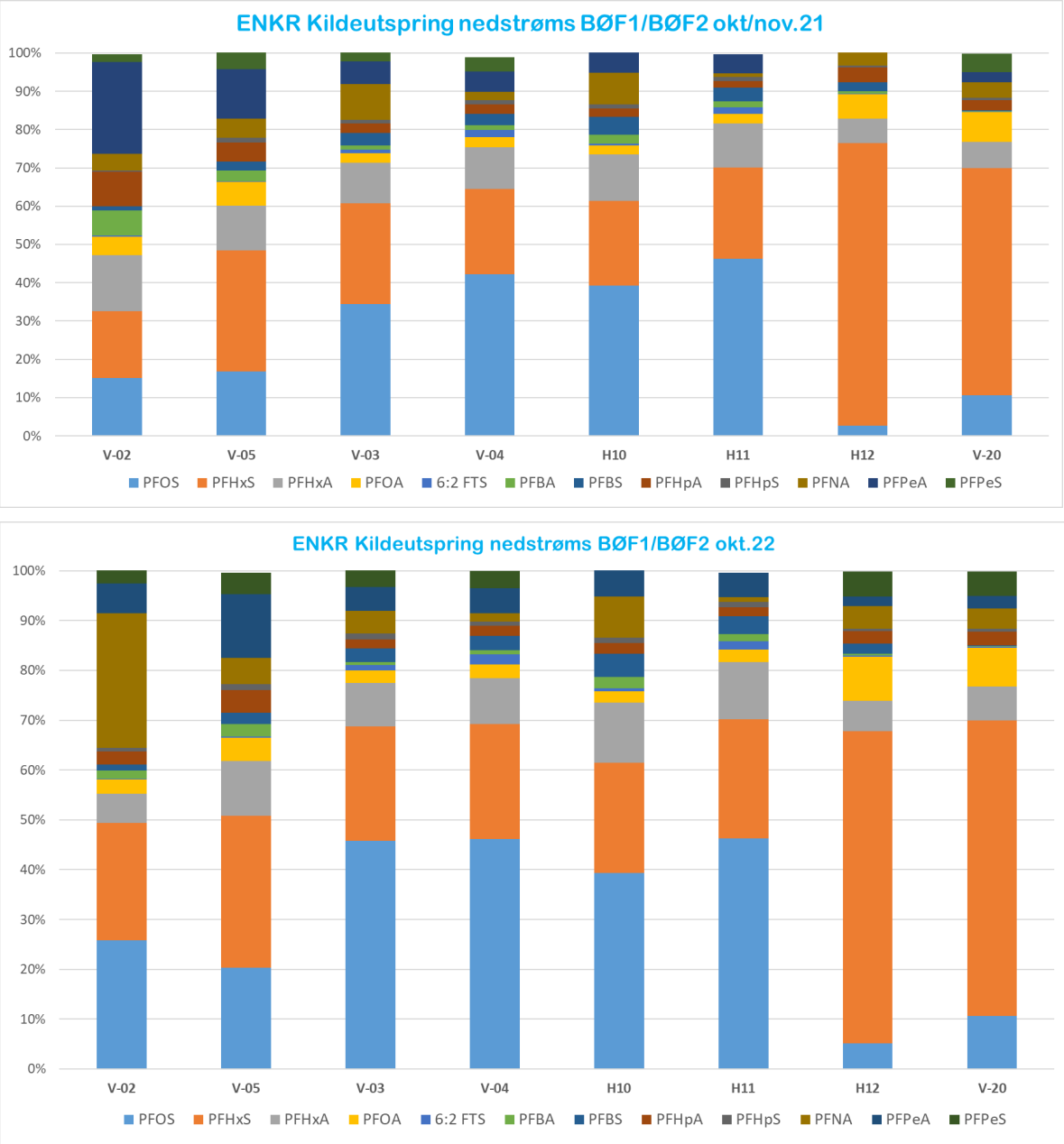
Tabell 13 Analyseresultater for vannprøver ved kildehorisonter prøvetatt 20. oktober 2022

Lok	PFOS	PFHxS	PFHxA	PFOA	6:2 FTS	PFBA	PFBS	PFHpA	PFHpS	PFNA	PFPeA	PFPeS	Sum PFAS
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
V-02	220	200	50	24	1.2	14	10	22	6.6	230	50	23	850
V-05	120	180	65	27	1.8	15	13	27	7.1	31	75	26	590
V-03	2200	1100	420	120	50	29	130	91	53	220	230	170	4800
V-04	2400	1200	480	140	110	38	150	110	42	86	260	180	5200
H10	1100	620	340	62	16	65	130	61	30	230	160		2800
H11	3100	1600	770	170	110	100	240	120	70	65	330		6700
H12	560	6900	670	970	29	43	220	280	50	500	210	550	11000
V-20	630	3500	400	460	12	10	5	160	34	240	150	290	5900

En sammenligning av prosentvist sammensetning av PFAS-forbindelser i de enkelte kildeutslagene viser en viss gruppering av kildene som vist i Figur 72:

- H12 og V-20 der PFHxS dominerer
- V-03, V-04, H10 og H11 der PFOS og PFHxS dominerer
- V-02 og V-05 på spredningsflanken med lavere totalkonsentrasjon og heterogen sammensetning.

Grupperingen av kildene på grunnlag av vannkjemien stemmer godt overens med kildeutspringenes plassering som vist i Figur 62.



Figur 72 *Konsentrasjonsfordeling i % av enkeltforbindelser av PFAS i kildeutslag nedstrøms BØF1 og BØF2. Øverste graf basert på analysedata for 2021 (V-20 fra 2022) og nederste graf basert på analysedata fra 2022 (H10 og H11 fra 2021).*

4.4 Sediment

Resultater av PFOA, PFOS og ∑PFAS i sedimentprøver fra Høybukta er vist i Tabell 14.

Undersøkelse av sedimentene viser lave konsentrasjoner av ∑PFAS, PFOS og PFOA. Avrenningen av PFAS fra Avinors og Forsvarets område går via grunnvann og kildeutspring. Spredning via grunnvann føre til lite partikkelbundet spredning av PFAS og dette kan være en forklaring på de lave konsentrasjonene av ∑PFAS i sedimentene. Konsentrasjonen av PFOS på stasjon ENKR-HØY-SED1 er likevel over EQS-verdien for marine sedimenter som er satt til 0,23 µg/kg. Det er grunn til å tro at PFAS-stoffene spres og fortynnes hurtig i vannmassene i fjorden. Plassering av prøvepunkt i Figur 74.

Tabell 14. Konsentrasjon av PFOA, PFOS og ∑PFAS i sediment i sedimenter nært land i Høybukt. Konsentrasjoner over EQS på 0,23 µg PFOS/kg er markert med fet skrift.

Prøve ID	PFOA (µg/kg)	PFOS (µg/kg)	∑PFAS (µg/kg)
ENKR-HØY-SED1	0,092	**0,38**	2,5
ENKR-HØY-SED2	<0,050	0,14	2,1

4.5 Slam i sandfangskum

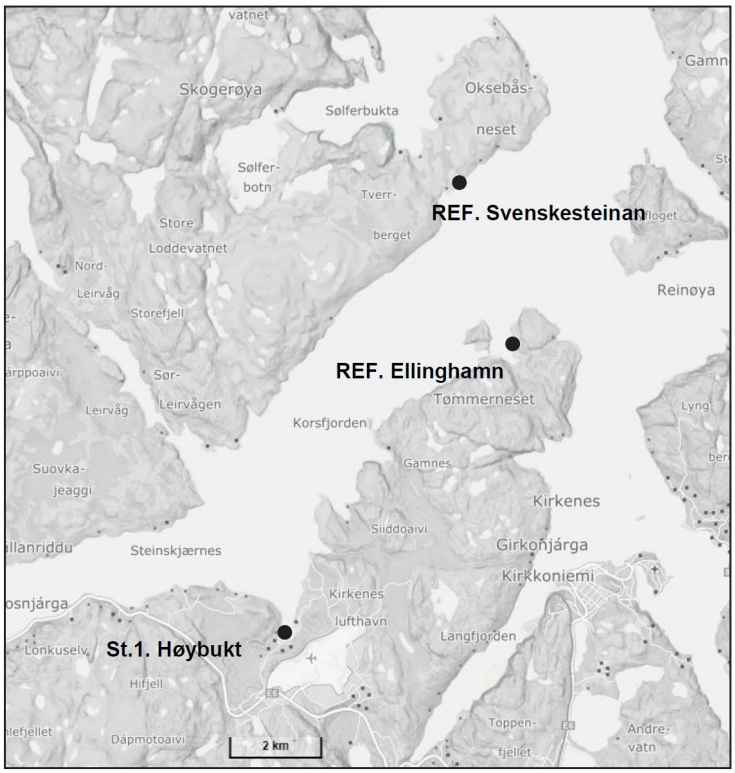
Resultat fra prøve av slam i sandfangskum nær BØF1 er vist i Tabell 15. Konsentrasjonene er klassifisert iht. konsentrasjonsintervaller for ∑PFAS (µg/kg) i jord, Tabell 1. Det ble påvist lave konsentrasjoner av PFAS i sandfangskummen. Plassering av prøvepunkt i Figur 19.

Tabell 15. Konsentrasjon av PFOA, PFOS og ∑PFAS i silt/sand fra sandfangskum nær BØF1.

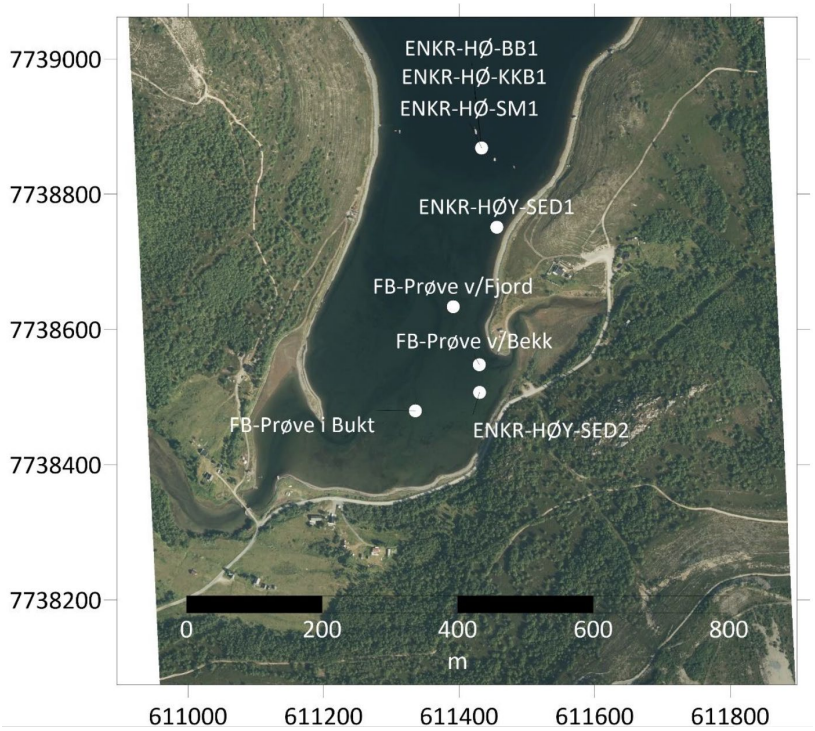
Prøve ID	PFOS (µg/kg)	∑PFAS (µg/kg)
ENKR-BØF1-SL1	5,8	8,8

4.6 Biota

Kart som viser prøvepunkt for biotaundersøkelser i 2019 og 2021 er vist i Figur 73 og Figur 74.



Figur 73 *Kart over prøvestasjoner for fangst av fisk og blåskjell, ifm. PFAS-undersøkelser ved Kirkenes lufthavn i oktober 2021*



Figur 74 *Prøvestasjoner for PFAS-forbindelser i sediment og biota i Høybukt, vest for Kirkenes lufthavn. Forsvarets prøvestasjoner for biota fra 2019 er også vist i stasjonsoversikten (merket FB).*

4.6.1 Biota resultater fra 2019

I forbindelse med kildekartlegging i 2019 har Forsvarsbygg fått analysert ni prøver av blåskjell, børstemark og tang fra Høybukta (Tabell 16 og Figur 74). I motsetning til prøvene tatt i 2021 er disse hentet fra tørrfallsområdet innerst i bukta (strandarealer over laveste tidevann) og ikke fra områder utenfor lavvannslinjen. Disse arealene er eksponert for direkte avrenning fra bekken Goassajohka som drenerer området med brannøvingsfeltene BØF1 og BØF2. Det ble funnet kvantifiserbare konsentrasjoner (≥ 0,500 µg/kg) av PFOS i fem prøver (1,47 – 17,2 µg/kg), lavest i tang og høyest i en prøve av børstemark (overskrider EQS-verdien for biota). I en blåskjellprøve tatt nær bekkeløpet ble det målt en PFOS-konsentrasjon på 1,85 µg/kg. Dette er forhøyet sammenliknet med resultatene for de permanent nedsenkede blåskjellene, hentet i 2021 fra en fortøyningsbøye lenger ute i Høybukta (<0,100 µg/kg).

Tabell 16. Analyseresultater for PFOS og ∑PFAS i blåskjell, tang, og børstemark fra tre ulike stasjoner i Høybukt. Prøvene er innsamlet av Forsvarsbygg i forbindelse med kildekartlegging i 2019.

Prøve ID	Lokalitet	Biota	PFOS (µg/kg)	Sum PFAS eksl. LOQ (µg/kg)
FB -Prøve i bukt, blåskjell	Høybukta	Blåskjell, bløtdel[1)]	< 0,500	2,42
FB- Prøve i bukt, tang	Høybukta	Tang [2)]	< 0,500	ND
FB - Prøve i bukt, børstemark	Høybukta	Børstemark [2)]	5,09	10,0
FB - Blåskjell v/bekk	Høybukta	Blåskjell, bløtdel[1)]	1,85	1,85
FB - Tang v/bekk	Høybukta	Tang [2)]	1,47	1,47
FB - børstemark v/bekk	Høybukta	Børstemark [2)]	7,72	16,7
FB - Blåskjell v/Fjord	Høybukta	Blåskjell, bløtdel[1)]	< 0,500	ND
FB - Tang v/Fjord	Høybukta	Tang [2)]	< 0,500	ND
FB - Børstemark v/Fjord	Høybukta	Børstemark [2)]	17,2	52,8

1) Klassifisert som matbiota (EQS = >9,1 µg/kg vv), ref. Tabell 5

2) Klassifisert som øvrig biota (EQS = >500 µg/kg vv), ref. Tabell 6

4.6.2 Biota resultater fra 2021

Fra hver av stasjonene ved Høybukta (antatt eksponert stasjon) og Ellinghamn (referansestasjon) ble det analysert PFAS i seks individer av fisk (det totale antallet som ble fanget): skrubber fra Høybukta (middelvekt ± SD: 338 ± 93 g), mens det fra Ellinghamn ble analysert tre skrubber (147 ± 112 g) og tre rødspetter (568 ± 76 g). For muskelprøvene ble det analysert i individuelle prøver, mens det for leverprøvene ble analysert blandprøver basert på tre individer hver.

Det ble analysert for 22 ulike PFAS-forbindelser i biota, og kun for et fåtall forbindelser ble det påvist kvantifiserbare konsentrasjoner (>LOQ), og da i relativt lave nivåer. Flest og høyest konsentrasjon ble påvist i lever av fisk (sju forbindelser), men ingen i bløtvev fra blåskjell – hverken fra den antatt eksponerte stasjonen i Høybukta eller ved referansestasjonen ved Svenskesteinan. Konsentrasjonene som omtales videre er alle oppgitt på våtvektbasis.

I lever av skrubbe og rødspette ble det påvist kvantifiserbare konsentrasjoner av PFHxS og PFOS, samt PFOSA som regnes som en forløper til PFOS. Videre ble det i lever påvist kvantifiserbare nivåer av de langkjedede perfluorerte karboksylsyrene PFNA, PFDeA, PFUnA og PFTrA. Samtlige leverprøver hadde kvantifiserbare nivåer av PFOS og PFDeA. I filet (muskel) av fisk ble det kun påvist kvantifiserbare nivåer av PFOS - og da i 8 av 12 prøver (67 %).

Ingen av prøvene hadde konsentrasjoner av PFOS (med derivater, i dette tilfellet PFOSA) som overskred vannforskriftens miljøkvalitetsstandard i organismer (EQS_{biota}) på 9,1 µg/kg. Høyeste konsentrasjon av PFOS ble funnet i muskel- og leverprøve av skrubbe fra Høybukta, på hhv. 0,464 µg/kg og 2,96 µg/kg.

Middelverdiene av PFAS i fisk fra de to stasjonene var imidlertid svært like (Tabell 17). For PFOS i muskel var middelverdiene nær identiske: Høybukta, 0,18 ± 0,14 µg/kg; Ellinghamn, 0,18 ± 0,10 µg/kg (verdier <LOQ substituert med LOQ). Middelverdiene av PFOS i leverprøvene fra hver stasjon var også svært like: Høybukta, 2,22 ± 1,08 µg/kg; Ellinghamn, 1,83 ± 0,14 µg/kg. Forholdet mellom konsentrasjonene av PFOS i lever- og muskelprøvene ligger omkring 10:1, hvilket er i overenstemmelse med hva som nylig er rapportert for flatfisk fra danske farvann (Aarhus universitet, 2021). For PFDeA i lever var det heller ingen vesentlige forskjeller mellom stasjonene: Høybukta, 0,22 ± 0,12 µg/kg; Ellinghamn, 0,18 ± 0,02. Da leveren i flyndrene kun utgjorde ca. 2 % av totalvekten, så vil de forhøyede konsentrasjonene i lever bidra lite den totale helkroppsbelastningen av PFOS i fisken. Dette er av betydning for vurdering av konsentrasjonene i forhold til vannforskriften, da EQS-verdien i biota i utgangspunktet er satt for helkroppskonsentrasjon.

Fra Ellinghamn ble det analysert prøver av skrubbe og rødspette, mens det kun ble analysert prøver av skrubbe fra Høybukta. Det ble gjennomført en statistisk analyse av PFOS i muskelprøvene hvor det tas hensyn til mulige effekter av ulike arter. Analysen (ANOVA, «mixed model», art nøstet under stasjon og deklarert som tilfeldig effekt) kunne ikke påvise noen statistiske forskjeller i PFOS-konsentrasjonene mellom stasjonene (p = 0,98) og forskjellene mellom art var neglisjerbare. Det ble heller ikke funnet effekter av fiskelengde på konsentrasjonene av PFOS (ANCOVA, R^2 = 0,01, p = 0,95; test for effekt av lengde: t = 0,01; p = 0,72), noe som viser at størrelsesforskjeller mellom stasjonene ikke kamuflerte mulige forskjeller i PFOS-konsentrasjonene.

Tabell 17. Konsentrasjoner av utvalgte PFAS i prøver av skrubbe og rødspette fra Høybukta og referanse-stasjonen Ellinghamn, fanget i 2021. Resultatene er gitt som middelverdier med standard avvik ($\bar{x}$ ± SD). Konsentrasjoner under kvantifikasjonsgrensen (LOQ) er byttet ut med grensen. Hvor alle målinger er under LOQ, er resultatet markert i grå skrift i kursiv. Klassifisert iht. tabell 4.

	Konsentrasjon i lever, µg/kg				Konsentrasjon i muskel, µg/kg			
	Høybukta (n= 2)		Ellinghamn (n = 2)		Høybukta (n = 6)		Ellinghamn (n = 6)	
PFAS	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD
PFNA	1,12	1,16	0,62	0,01	*<0,40*		*<0,30*	
PFDeA	0,22	0,12	0,18	0,02	*<0,10*		*<0,10*	
PFUnA	0,23	0,18	0,16	0,02	*<0,10*		*<0,10*	
PFTrA	0,37	0,10	*<0,30*		*<0,30*		*<0,30*	
PFHxS	0,44	0,47	*<0,10*		*<0,25*		*<0,10*	
PFOS	2,20	1,08	1,83	0,14	0,18	0,14	0,18	0,10
PFOSA	0,41	0,16	*<0,30*		*<0,30*		*<0,30*	

4.6.3 Oppsummering – biota

De enkelte analyseresultater for PFOS og ∑PFAS i biota fra undersøkelsene i 2021 er vist i Tabell 18 og for undersøkelsen i 2019 i Tabell 16. Lever vurderes ikke som benyttet til matkonsum og disse prøvene er derfor klassifisert med lav risiko (grønn). Prøvene fra 2019 viser at det lokalt for strandflatene innerst i Høybukta, som mottar direkte avrenning fra bekken Goassajohka, finnes relativt forhøyede konsentrasjoner av PFOS i blåskjell, børstemark og tang.

Basert på prøvene fra 2021 konkluderes det med at det ikke påvises signifikante forskjeller i PFAS-konsentrasjonene i flyndrefisk og blåskjell mellom stasjonen i Høybukta og referansestasjonene Ellinghamn (fisk) og Svenskesteinan (blåskjell). Avrenningen fra brannøvingsområdene ved Kirkenes synes således å være av mindre betydning for de generelle nivåene av PFAS i flyndrefisk og blåskjell i Høybukta.

Tabell 18. Analyseresultater for PFOS og ∑PFAS i blåskjell, skrubbe og rødspette fra Høybukta og de to referansestasjonene Svenskesteinan og Ellinghamn, innsamlet i 2021.

Prøve ID	Lokalitet	Biota	PFOS (µg/kg)	Sum PFAS eksl. LOQ (µg/kg)
ENKR-HØ-BB1.1	Høybukta	Blåskjell, bløtdel [1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-BB1.2	Høybukta	Blåskjell, bløtdel [1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-BB1.3	Høybukta	Blåskjell, bløtdel [1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-BB1.4	Høybukta	Blåskjell, bløtdel [1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-BB1.5	Høybukta	Blåskjell, bløtdel [1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-SM1.01	Høybukta	Skrubbe, muskel[1)]	0,464	0,464
ENKR-HØ-SM1.02	Høybukta	Skrubbe, muskel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-SM1.03	Høybukta	Skrubbe, muskel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-SM1.04	Høybukta	Skrubbe, muskel[1)]	0,162	0,162
ENKR-HØ-SM1.05	Høybukta	Skrubbe, muskel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-HØ-SM1.06	Høybukta	Skrubbe, muskel[1)]	0,136	0,136
ENKR-HØ-SL1.01	Høybukta	Skrubbe, lever[2)]	2,96	7,29
ENKR-HØ-SL1.02	Høybukta	Skrubbe, lever[2)]	1,43	1,56
ENKR-SV-BB1.1	REF. Svenskesteinan	Blåskjell, bløtdel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-SV-BB1.2	REF. Svenskesteinan	Blåskjell, bløtdel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-SV-BB1.3	REF. Svenskesteinan	Blåskjell, bløtdel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-SV-BB1.4	REF. Svenskesteinan	Blåskjell, bløtdel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-SV-BB1.5	REF. Svenskesteinan	Blåskjell, bløtdel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-EL-RM1.01	REF. Ellinghamn	Rødspette, muskel[1)]	0,103	0,103
ENKR-EL-RM1.02	REF. Ellinghamn	Rødspette, muskel[1)]	0,172	0,172
ENKR-EL-RM1.03	REF. Ellinghamn	Rødspette, muskel[1)]	0,360	0,360
ENKR-EL-RL1.01	REF. Ellinghamn	Rødspette, lever[2)]	1,93	2,91
ENKR-EL-SM1.01	REF. Ellinghamn	Skrubbe, muskel[1)]	0,176	0,176
ENKR-EL-SM1.02	REF. Ellinghamn	Skrubbe, muskel[1)]	< 0,100	ND
ENKR-EL-SM1.03	REF. Ellinghamn	Skrubbe, muskel[1)]	0,159	0,159
ENKR-EL-SL1.04	REF. Ellinghamn	Skrubbe, lever[2)]	1,73	2,66

1) Klassifisert som matbiota (EQS = >9,1 µg/kg vv), ref. Tabell 5

2) Klassifisert som øvrig biota (EQS = >500 µg/kg vv), ref. Tabell 6

5 Mengde PFAS i jord

Formålet for beregningene av mengder ΣPFAS i jord er å gi et grunnlag for vurdering av forurensingssituasjonen, og for beregning av kost/effekt av tiltak i forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan.

Resultatene fra kartlegging av PFAS i jord ved lokalitetene BØF3, driftsområdet og områder tidligere benyttet av Forsvaret viser at andre områder som er pekt på som kilder har beskjeden utstrekning og/eller lave konsentrasjoner. Det er derfor kun gjennomført mengdeberegning av PFAS i jord (kg) på BØF1 og BØF2.

5.1 Metode for mengdeberegning

Metoden for mengdeberegning er beskrevet i Norconsult-rapport; *Samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner* (Norconsult, 2019A).

Analyserte prøver innenfor de undersøkte områdene er gruppert i de respektive dybdenivåene. For dybdenivåene 0-1m, 1-2m og 2-3m er målte verdier av ΣPFAS konsentrasjon i punktene benyttet. For noen av dybdenivåene 3-5 m og 5-10 m er gjennomsnittet av målte ΣPFAS konsentrasjoner i prøvene vertikalt i jordprofilet benyttet. For punkter med kun én prøve, er påvist konsentrasjon i prøven benyttet. Målinger av ΣPFAS som ligger under rapporteringsgrensen regnes som null i gjennomsnittsberegningene. Basert på gjennomsnittlig ΣPFAS-konsentrasjon (µg/kg) i punktene interpoleres konsentrasjonsfordelingen for hele undersøkelsesarealet med metoden "natural neighbour" i programvaren Surfer. Man får dermed et areal og en ΣPFAS konsentrasjon per dybdenivå basert på interpoleringen.

Kurvekartene som genereres har konturer etter konsentrasjonsklassene (µg/kg) som er gitt i pålegget fra Miljødirektoratet (<3, 3-30, 30-150, 150-500, 500-1000, 1000-3000 og >3000 µg/kg) (Miljødirektoratet, 2018.). Undersøkt areal er definert av de ytterste undersøkelsespunktene. For hvert konsentrasjonsintervall vil konsentrasjoner og areal hentes ut fra hvert kart.

Beregnet mengde ΣPFAS blir beregnet på følgende grunnlag:

1) Beregne volum (m^3) til massene ved å multiplisere det undersøkte areal (m^2) med mektighet forurensede masser (m).

2) Beregne vekt (kg) til massene ved å multiplisere massenes volum (m^3) med massenes tetthet (kg/m^3). Massenes tetthet settes basert på beskrivelsene i DP2 og feltobservasjoner, og er en skjønnsbasert vurdering.

3) Beregne vekt (kg) PFOS ved å multiplisere vekt (kg) forurensede masser med andel finstoff og gjennomsnittlig interpolert ΣPFAS-konsentrasjon i massene (µg/kg). Andel finstoff (< 20 mm) i massene settes basert på feltobservasjoner og loggførte data.

5.2 Mengder BØF1

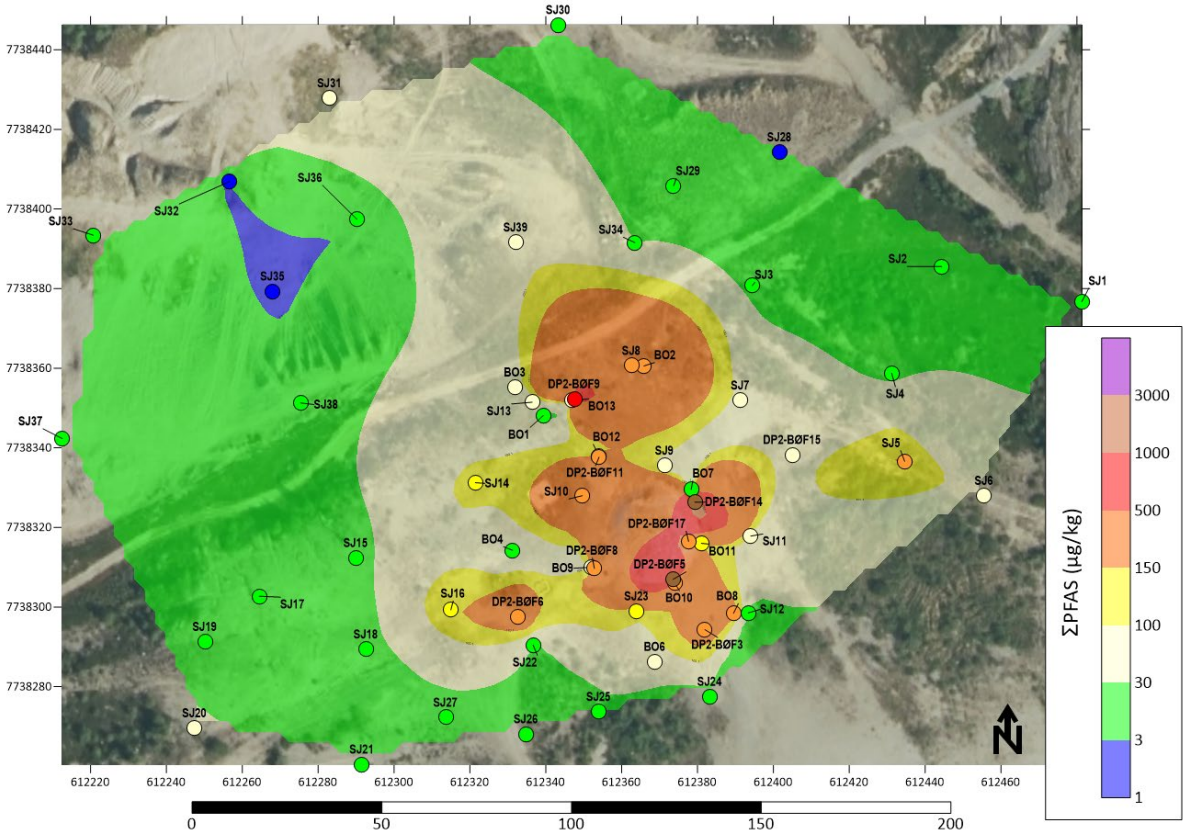
For mengdeberegning på BØF1 er det tatt utgangspunkt i konsentrasjoner av PFAS i følgende dybder:

- 0-1 m

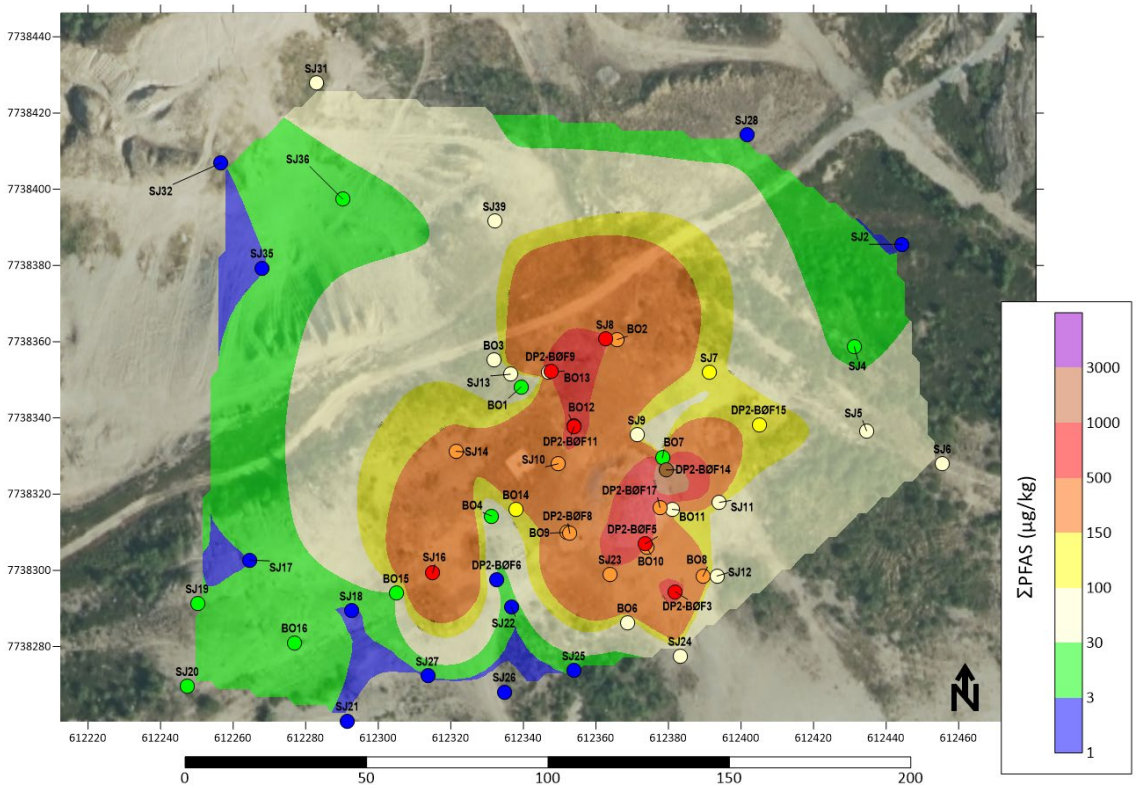
- 1-2 m
- 2-3 m
- 3-4 m
- 4-5 m
- 5-9 m (gjennomsnitt)
- 9-30 (gjennomsnitt)

I tillegg er det ved BØF1 mellomlagret 645 m³ PFAS-forurensede masser på betongplaten under tett dekke.

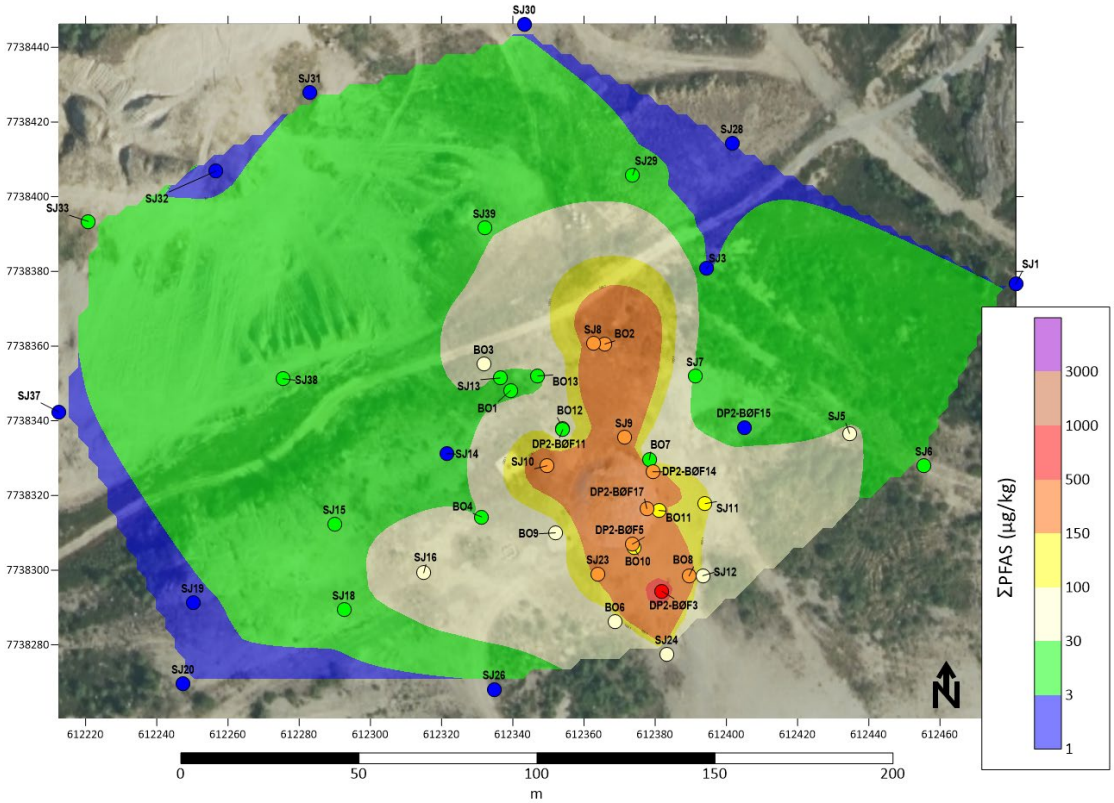
Polygonene for areal som er generert for hvert dybdenivå er vist i Figur 75 - Figur 81. Det må gjøres oppmerksom på at volumberegningene i det dypeste nivået (5-9 m og 9-30 m) er usikkert pga. få prøver på et såpass stort dybdeintervall. Spredningsarealene for 5-9 m tiltaksgrense 150 µg/kg er derfor beregnet manuelt ved å justere ned det beregnede arealet utfra programvaren surfer (manuelt ca. 200 m², mens i Surfer ca. 1075 m² - kun et punkt BO04). Mengdeberegningene gjelder innenfor prøvetatt areal og dyp (20 – 30 m til fjell ved BØF1).



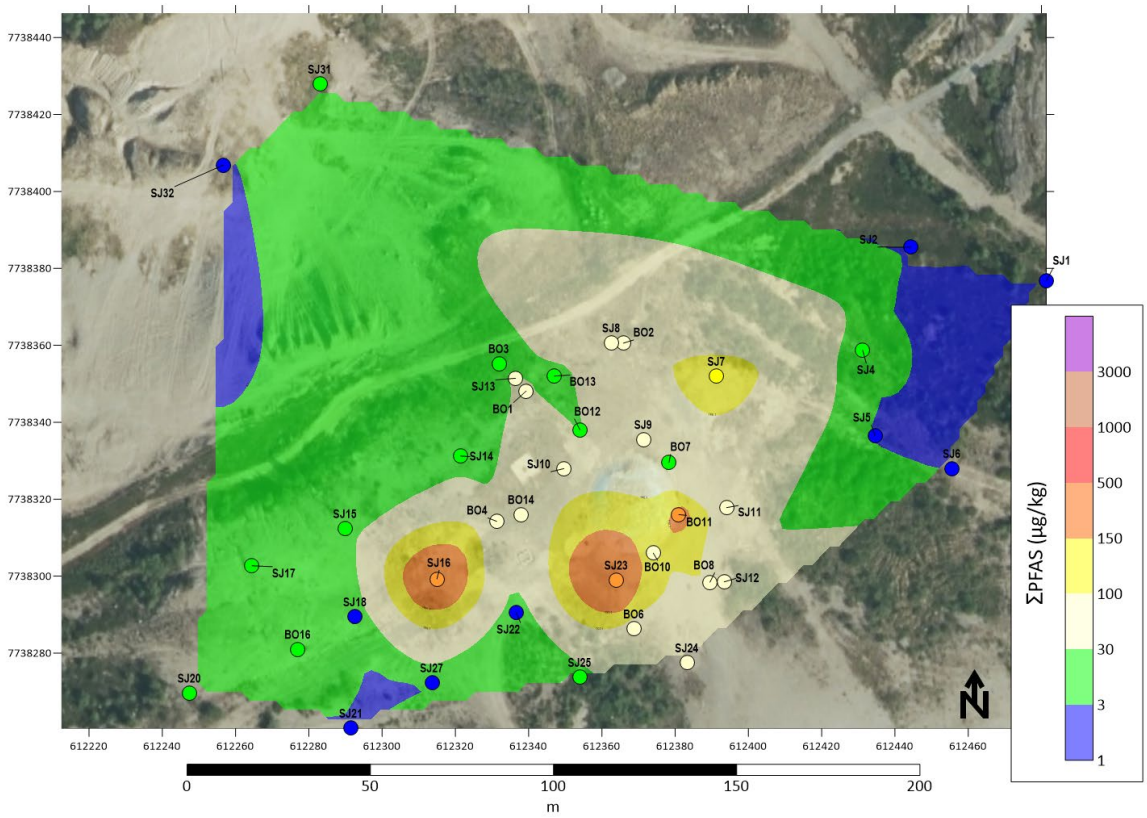
Figur 75. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF1, i dybdenivået 0-1 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masser*



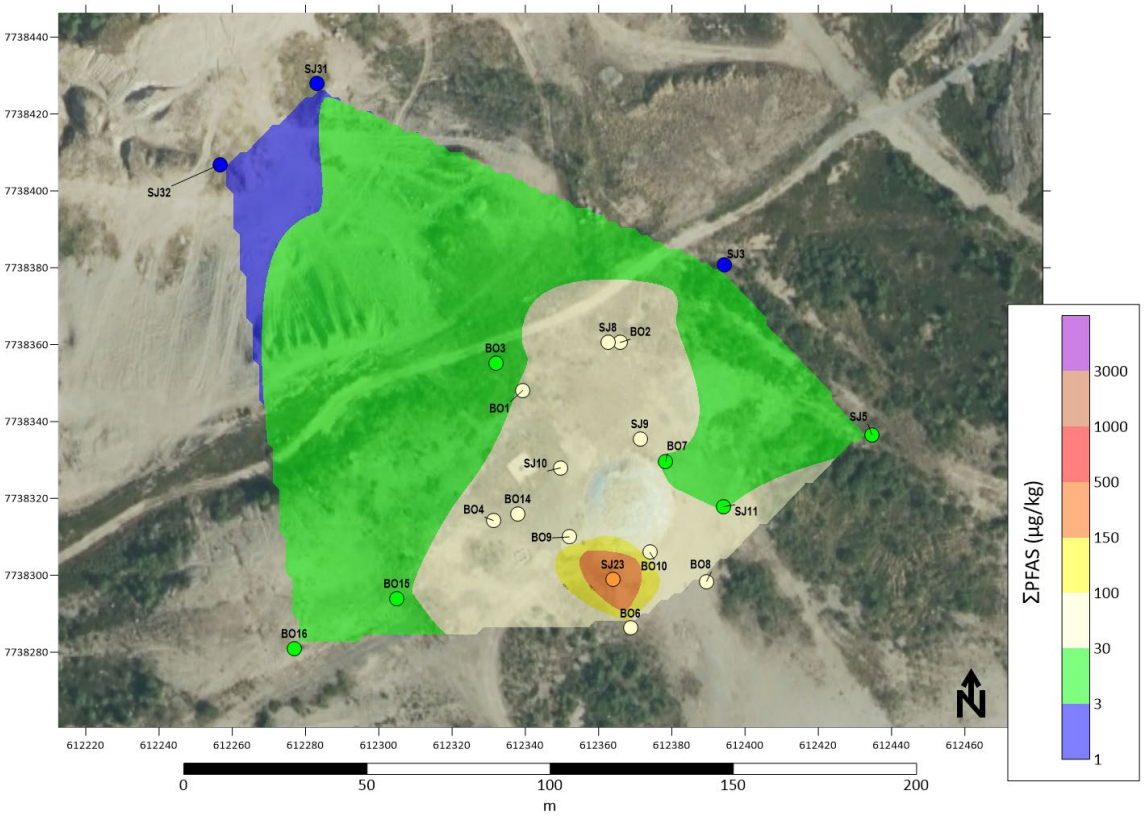
Figur 76. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF1, i dybdenivået 1-2 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masser*



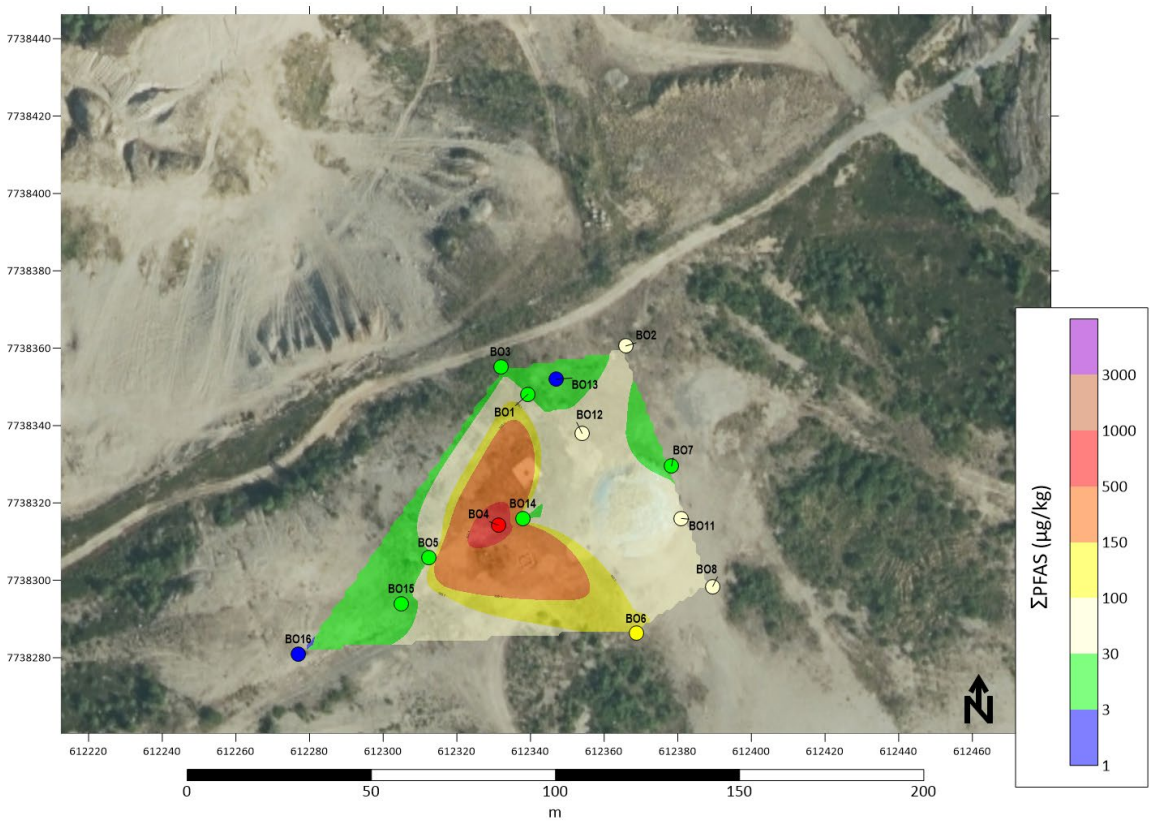
Figur 77. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF1, i dybdenivået 2-3 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masser*



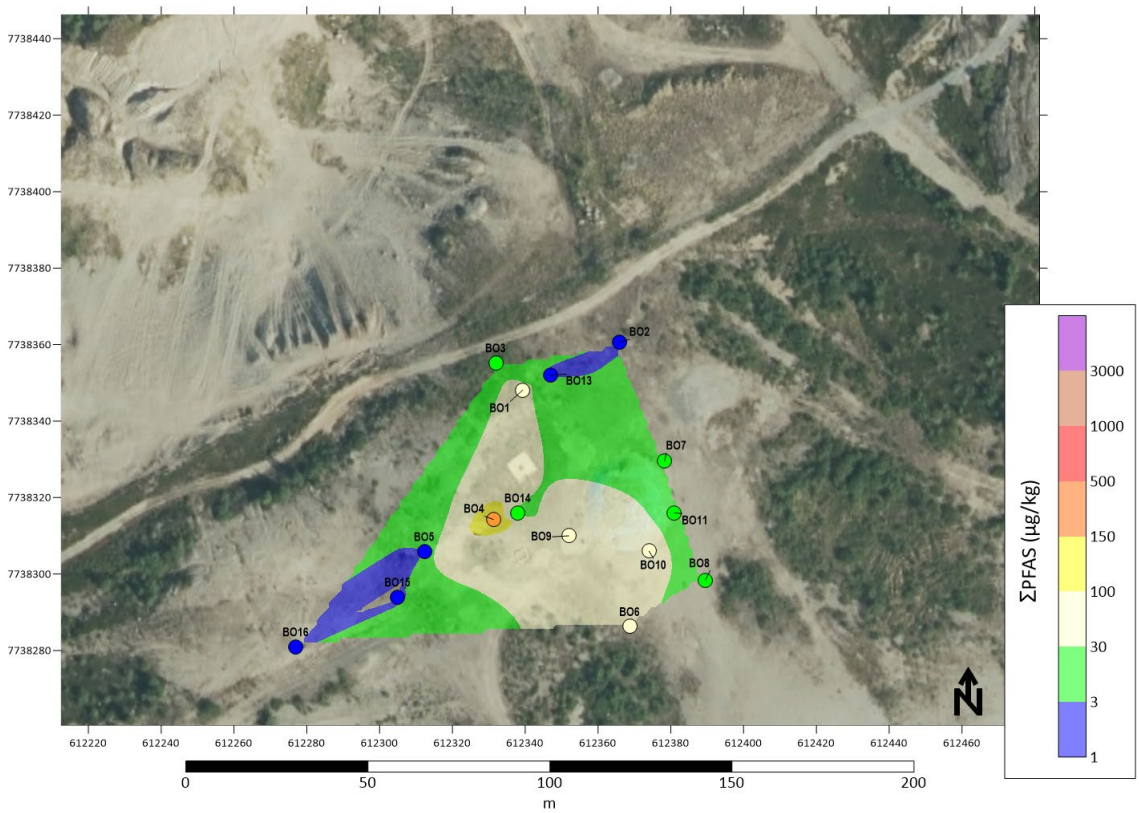
Figur 78. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF1, i dybdenivået 3-4 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masse.*



Figur 79. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF1, i dybdenivået 4-5 meter under terreng. For dette prøvedypet er det tatt utgangpunkt i manuelt beregnet areal for å beregne volum forurenset masse.*



Figur 80. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF1, i dybdenivået 5-9 meter under terreng. For dette prøvedypet er det tatt utgangpunkt i manuelt beregnet areal for å beregne volum forurenset masse.*



Figur 81. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF1, i dybdenivået 9-30 meter under terreng. For dette prøvedypet er det tatt utgangpunkt i manuelt beregnet areal for å beregne volum forurenset masse.*

Massene består av grus og mellomsand. I beregningene er egenvekt satt til 1800 kg/m³ og med en finstoffandel (<50 mm) på 80%. Basert på alt prøvemateriale (både fra 2011 og 2021-23) er det beregnet en total mengde ΣPFAS på BØF1 på 18,4 kg fordelt på et volum masser på ca. 240.000m³. Beregningene viser at PFAS-forurensningen er fordelt på et stort volum. Det er ikke påvist konsentrasjoner >500 µg/kg i masser dypere enn 3 meter. Prøvetettheten av dypere masser sentralt på feltet er lavere enn i toppjorden.

Beregnede mengder ΣPFAS, volum og vekt i de ulike konsentrasjonsintervallene og i ulike dyp er vist i Tabell 19. Volumet av forurenset masser som ligger mellomlagret på betongplattformen er også inkludert.

Tabell 19. Beregnede mengder ΣPFAS (kg) og volum masser (m³) ved BØF1 for områder med konsentrasjoner >3, >30, > 100, >150, >500 µg/kg i dybdeintervallene 0-1 m, 1-2 m, 2-3 m, 3-4 m, 4-5 m, 5-9 m og 9-30 m.

Grenseverdi ∑PFAS	Delområde	Areal (m²)	Volum (m³)	Vekt (tonn)	∑PFAS (gj.snitt) µg/kg	∑PFAS (kg)	Mengde/volum (g/m³)
3 µg/kg	Mellomlager	-	645	1161	73.5	0.1	0.11
	0-1 m	31637	31637	56947	63	2.9	0.09
	1-2 m	24766	24766	44579	112	4.0	0.16
	2-3 m	29223	29223	52601	41.4	1.7	0.06
	3-4m	23284	23284	41911	38	1.3	0.05
	4-5 m	15451	15451	27812	31	0.7	0.04
	5-9 m	5000	20000	36000	104	3.0	0.15
	9-30 m	4606	96726	174107	34	4.7	0.05
	SUM:		241732	435118		**18.4**	**0.08 (gj.snitt)**
30 µg/kg	Mellomlager	-	645	1161	73.5	0.1	0.11
	0-1 m	16151	16151	29072	117	2.7	0.17
	1-2 m	18189	18189	32740	156	4.1	0.22
	2-3 m	8959	8959	16126	104	1.3	0.15
	3-4m	10022	10022	18040	73	1.1	0.11
	4-5 m	5332	5332	9598	64	0.5	0.09
	5-9 m	3973	15892	28606	130	3.0	0.19
	9-30 m	2381	50001	90002	50	3.6	0.07
	SUM:		125191	225344		**16.3**	**0.13 (gj.snitt)**
100 µg/kg	Mellomlager	-	645	1161	73.5	0.1	0.11
	0-1 m	5078	5078	9140	219	1.6	0.32
	1-2 m	8102	8102	14584	262	3.1	0.38
	2-3 m	3113	3113	5603	191	0.9	0.28
	3-4m	1702	1702	3064	139	0.3	0.20
	4-5 m	380	380	684	157	0.1	0.23
	5-9 m	1603	6412	11542	227	2.1	0.33
	9-30 m	55	1155	2079	115	0.2	0.17
	SUM:		24787	44617		**8.3**	**0.33 (gj.snitt)**
150 µg/kg	Mellomlager	-	645	1161	73.5	0.1	0.11
	0-1 m	3435	3435	6183	295	1.5	0.42
	1-2 m	5329	5329	9592	332	2.5	0.48
	2-3 m	2263	2263	4073	230	0.7	0.33
	3-4m	609	609	1096	181	0.2	0.26
	4-5 m	191	191	344	197	0.1	0.28
	5-9 m	200	800	1440	292	0.3	0.42
	SUM:		12627	22729		**5.4**	**0.43 (gj.snitt)**
500 µg/kg	Mellomlager	-	645	1161	73.5	0.1	0.11
	0-1	313	313	563	655	0.3	0.94
	1-2 m	834	834	1501	700	0.8	1.01
	2-3 m	41	41	74	563	0.03	0.81
	5-9 m	102	408	734	607	0.36	0.87
	SUM:		1188	2138		**1.6**	**1.34 (gj.snitt)**

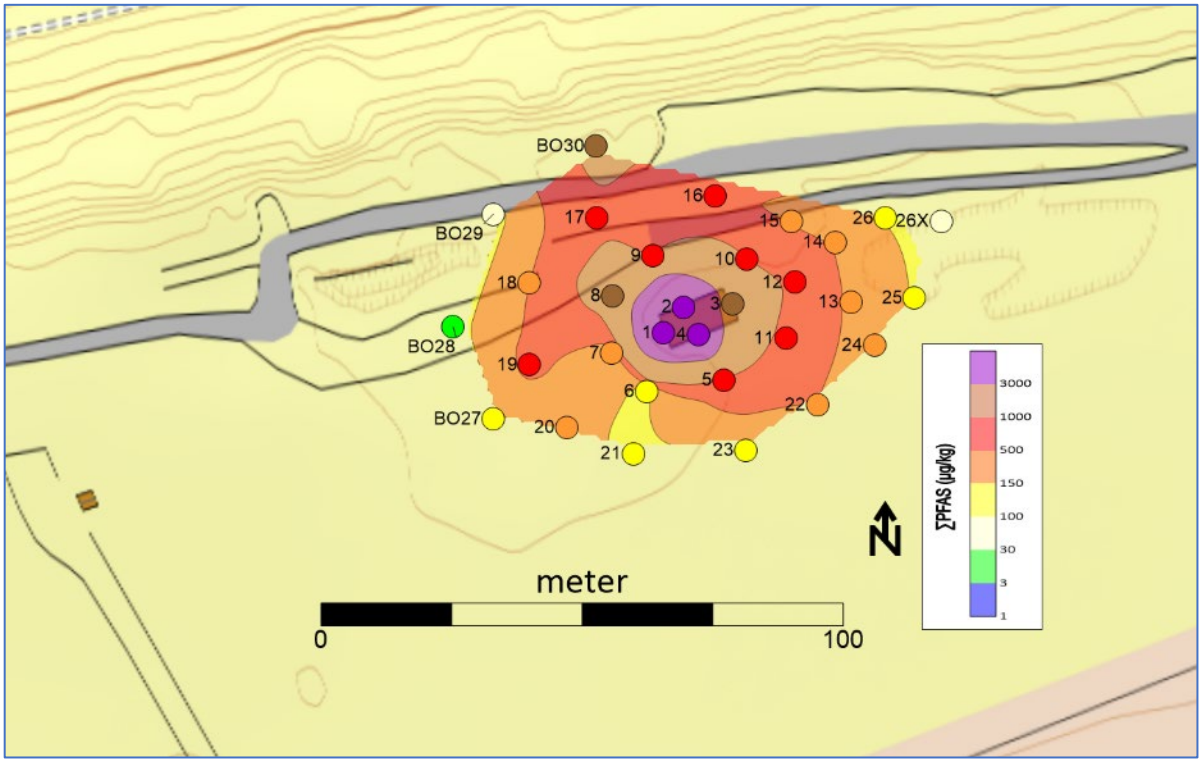
På BØF1 er det beregnet en total mengde ΣPFAS på 18,4 kg fordelt på et volum masser på ca. 240000 m³. Dybden av forurensning er beregnet ned til 30 meters dyp. Samlet sett er den totale mengden ΣPFAS i de dypere massene noe mindre enn nivået 0-1 og 1-2 meter. Konsentrasjonene er betydelig lavere i dypere sjikt, men det er et betydelig volum. Størrelsen på det forurensede volumet skyldes derfor trolig at kilden har forårsaket spredning over lengre tid.

5.3 Mengder BØF2

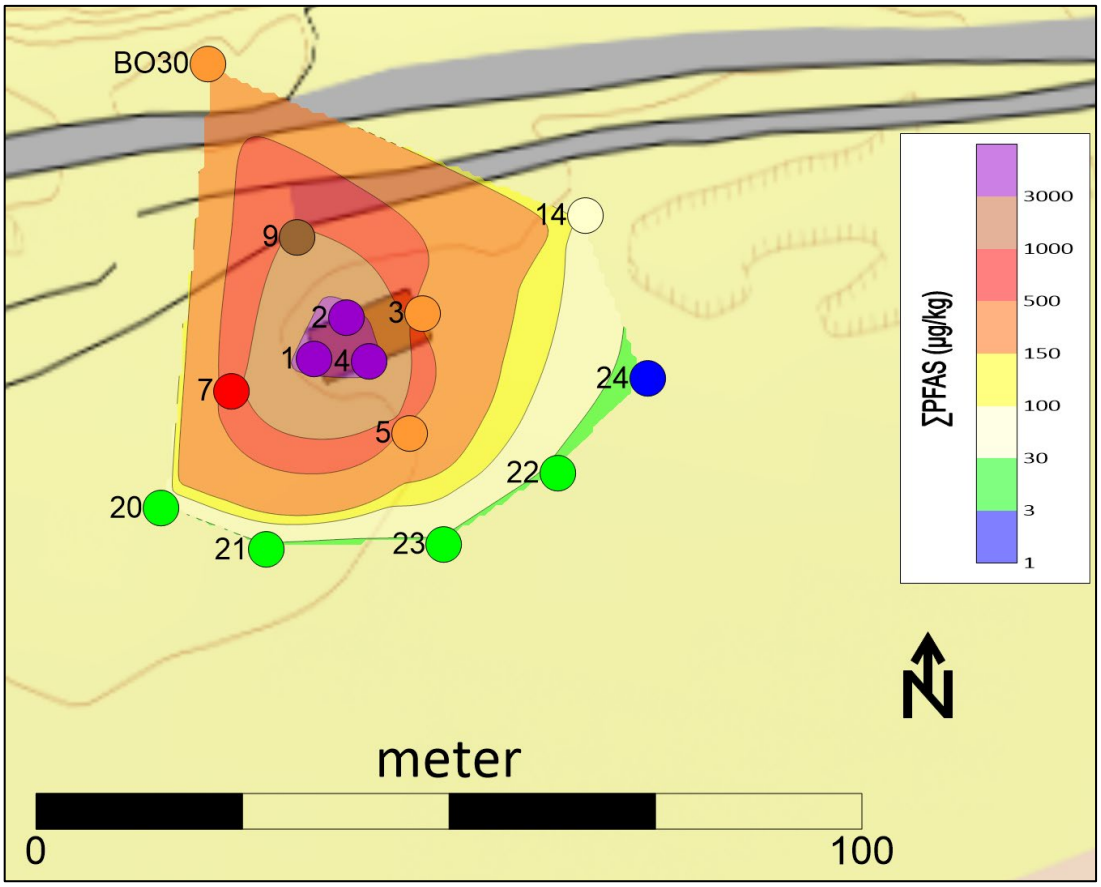
For mengdeberegning på BØF2 er det tatt utgangspunkt i konsentrasjoner av PFAS i følgende dybder:

- 0-1 m
- 1-2 m
- 2-3 m
- 3-4 m
- 4-5 m
- 5-15 m (gjennomsnitt)
- 15-30 (gjennomsnitt)

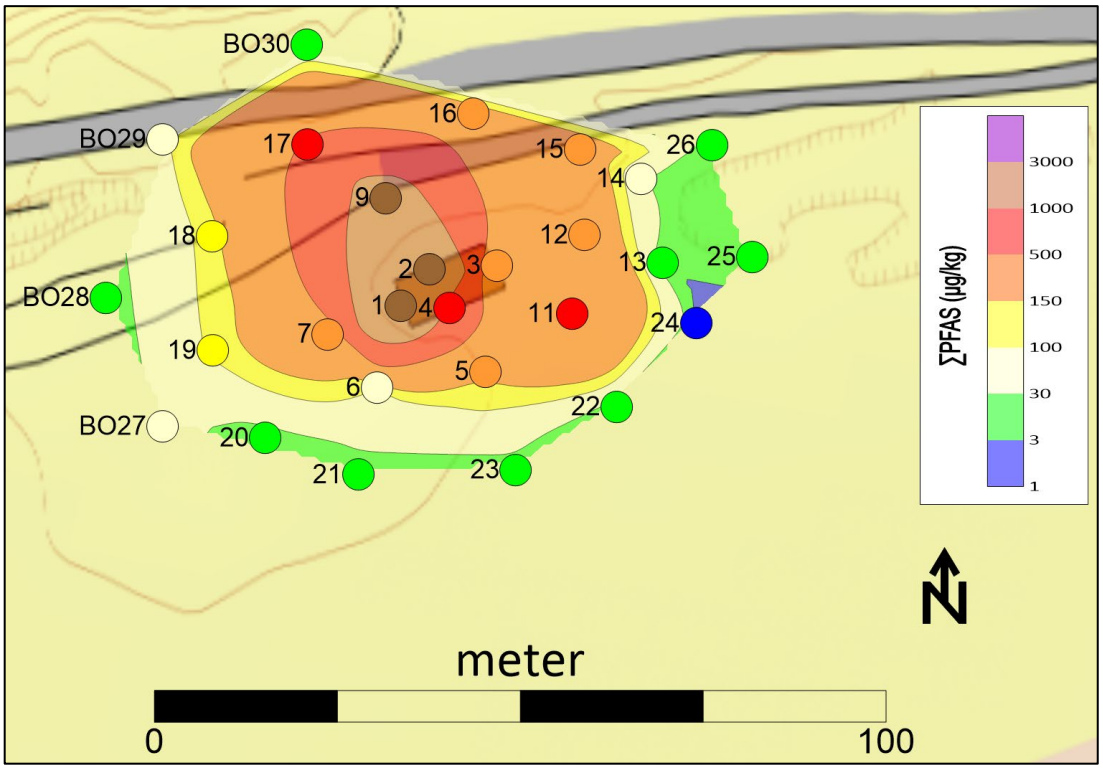
Polygonene for areal som er generert for hvert dybdenivå er vist i Figur 82 - Figur 88. Som det er vist i Figur 82 og Figur 83 er tiltaksgrense 3 µg/kg og 30 µg/kg ikke tilstrekkelig kartlagt. Det vil derfor bli gjennomført supplerende kartlegging i løpet av sommeren 2024. For å få et mer realistisk bilde av mengde PFAS i bakken er derfor arealet som har konsentrasjoner mellom 3 og 30 µg/kg i nivået 0-1m ganget med 1,5, og noe lavere multiplikasjonsfaktor for arealer med 100 og 150 µg/kg. Tilsvarende er gjort for nivå 1-2 m med litt lavere faktor. Det må gjøres oppmerksom på at volumberegningene i det dypeste nivået (9-15 m og 15-30 m) er usikkert pga. færre prøver på et såpass stort dybdeintervall.



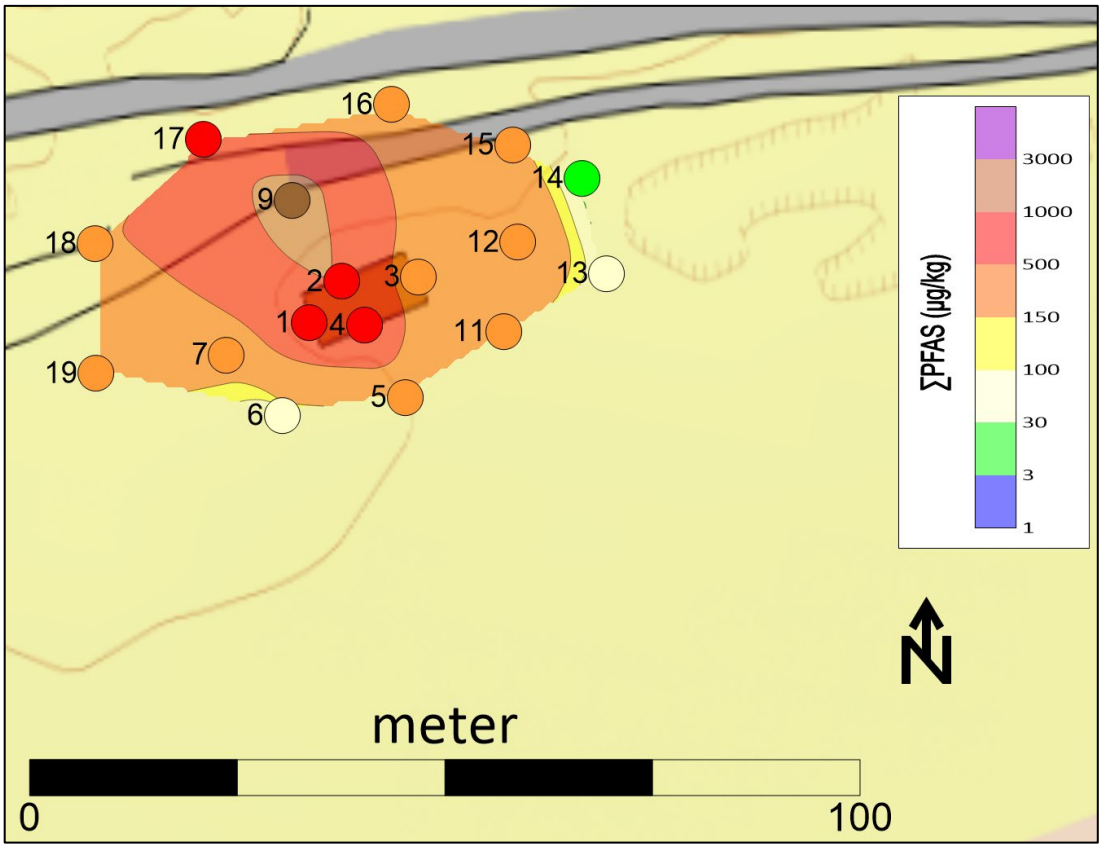
Figur 82. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF2, i dybdenivået 0-1 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masser*



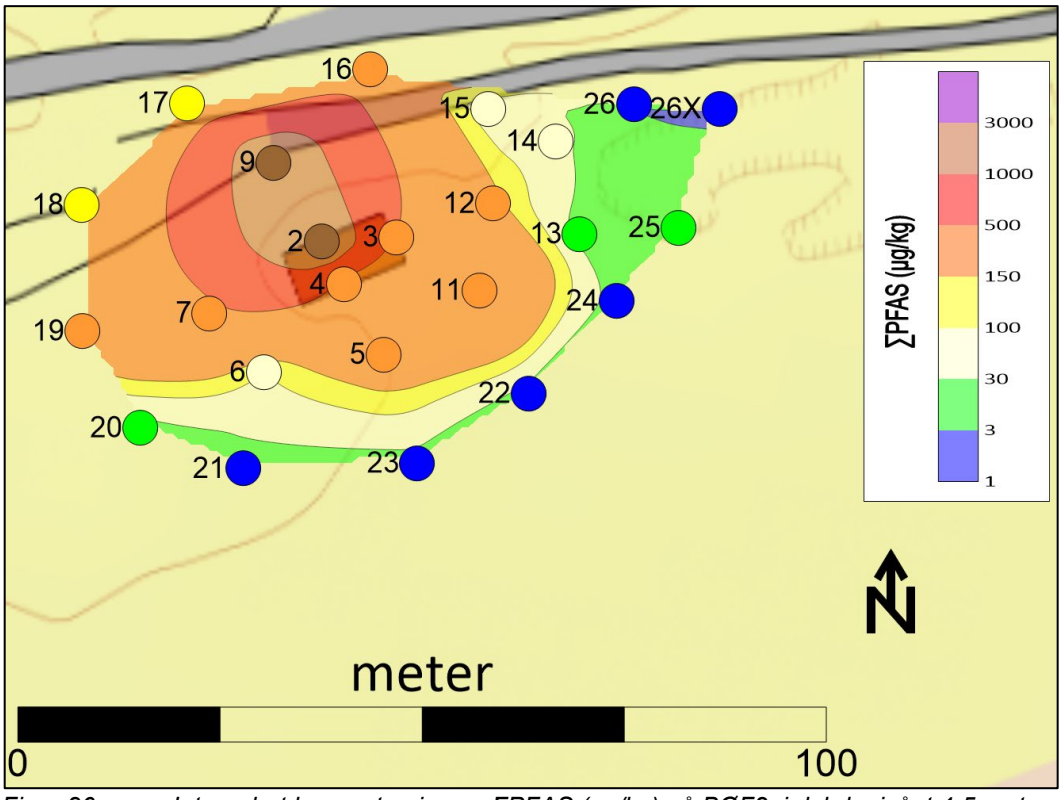
Figur 83. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF2, i dybdenivået 1-2 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masser*



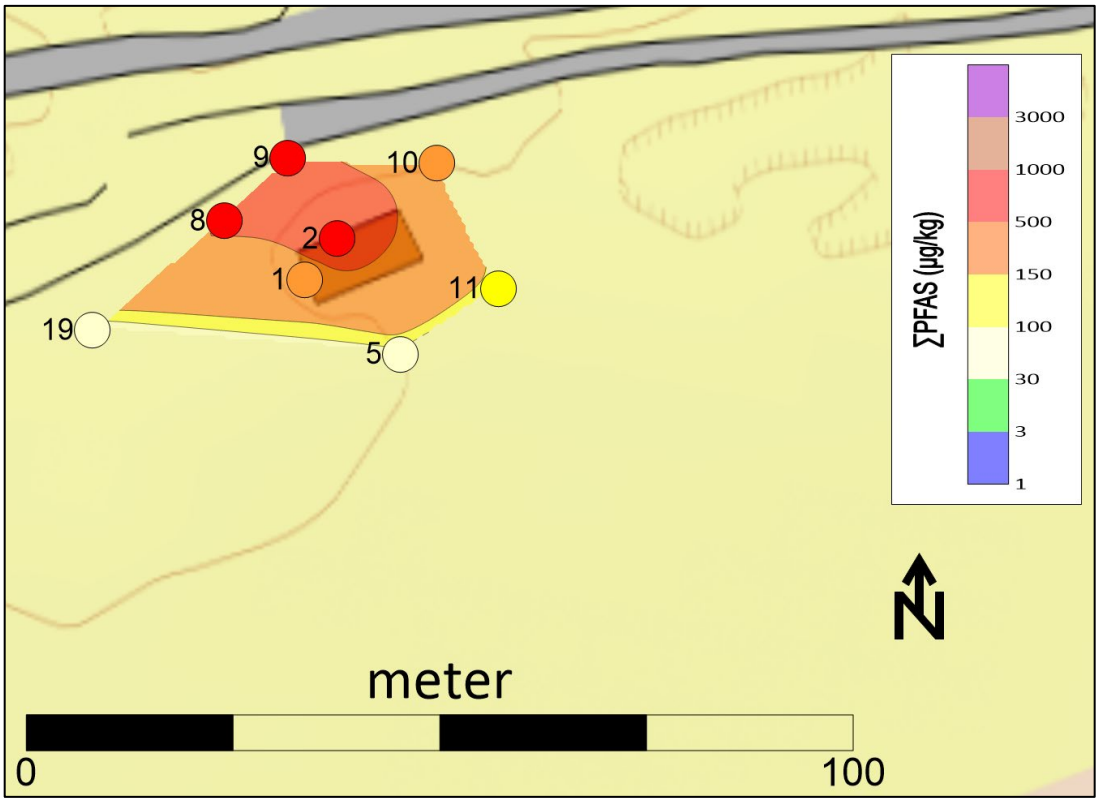
Figur 84. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF2, i dybdenivået 2-3 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masser*



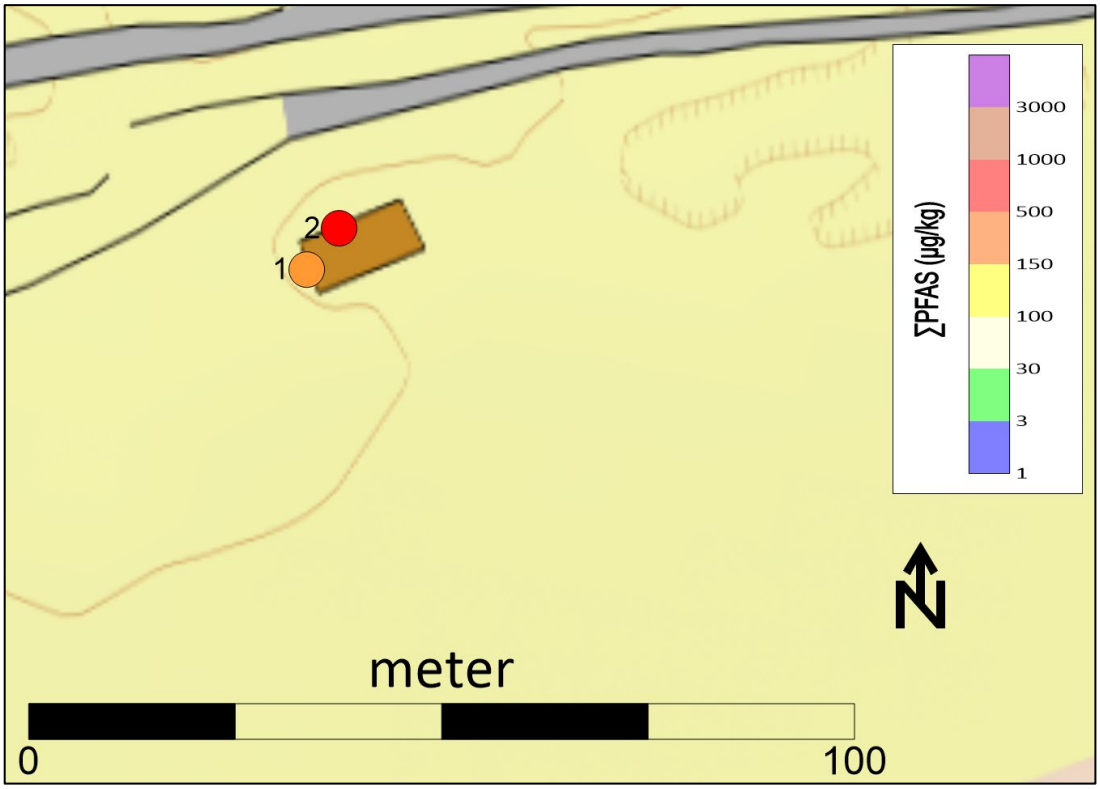
Figur 85. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF2, i dybdenivået 3-4 meter under terreng. Det er tatt utgangspunkt i beregnet areal for de ulike konsentrasjonsintervallene for å beregne volum forurenset masse.*



Figur 86. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF2, i dybdenivået 4-5 meter under terreng. For dette prøvedypet er det tatt utgangpunkt i manuelt beregnet areal for å beregne volum forurenset masse.*



Figur 87. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF2, i dybdenivået 5-15 meter under terreng. For dette prøvedypet er det tatt utgangpunkt i manuelt beregnet areal for å beregne volum forurenset masse.*



Figur 88. *Interpolert konsentrasjon av ΣPFAS (µg/kg) på BØF2, i dybdenivået 15-30 meter under terreng. For dette prøvedypet er det tatt utgangpunkt i manuelt beregnet areal for å beregne volum forurenset masse.*

Massene består av grus og mellomsand. I beregningene er egenvekt satt til 1800 kg/m³ og med en finstoffandel (<50 mm) på 80%. Basert på alt prøvemateriale (fra 2023) er det beregnet en total mengde ΣPFAS på BØF2 på 23,8 kg fordelt på et volum masser på ca. 32.000m³. Beregningene viser at PFAS-forurensningen er fordelt på et relativt lite areal, men stort dyp. Det er påvist konsentrasjoner av ΣPFAS på 300 µg/kg i masser på 30 meter. Prøvetettheten av dypere masser sentralt på feltet er lavere enn i toppjorden. Mengden ΣPFAS dypere enn 5 m er omtrent det samme som nivået 0-2 meter (8 kg). Konsentrasjonene er lavere i dypere sjikt, men det er et betydelig volum. Størrelsen på det forurensede volumet skyldes at kilden har forårsaket spredning i perioden feltet var i bruk før 1990-tallet.

Beregnede mengder ΣPFAS, volum og vekt i de ulike konsentrasjonsintervallene og i ulike dyp er vist i Tabell 21. I Tabell 22 er det gjort en mer realistisk vurdering av PFAS-mengder i grunnen da det ikke foreligger en tilstrekkelig avgrensning til tiltaksgrense 3 og 30 µg/kg på 0-1 og 1-2 m dyp. Faktorene som er brukt for å justere arealet av PFAS-forurenset grunn er vist i Tabell 20. På grunn av manglende avgrensning blir det også unøyaktig beregning av mengde PFAS ved 3 og 30 µg/kg. Dette vil bedre seg når det blir gjennomført supplerende kartlegging ved BØF2 sommeren 2024.

Tabell 20. Faktorer for justering av PFAS-forurenset areal på 0-1 og 1-2 m dyp ved BØF2.

Dyp	3 µg/kg	30 µg/kg	100 µg/kg	150 µg/kg
0-1m	1.5	1.5	1.3	1.2
1-2m	1.3	1.3	1.2	1.1

Tabell 21. Beregnede mengder ΣPFAS (kg) og volum masser (m³) ved BØF2 innenfor prøvetatte områder med konsentrasjoner >3, >30, > 100, >150, >500 µg/kg i dybdeintervallene 0-1 m, 1-2 m, 2-3 m, 3-4 m, 4-5 m, 5-15 m og 15-30 m.

Grenseverdi ∑PFAS	Delområde	Areal (m²)	Volum (m³)	Vekt (tonn)	∑PFAS (gj.snitt) µg/kg	∑PFAS (kg)	Mengde/volum (g/m³)
3 µg/kg	0-1 m	4031	4031	7256	941	5.5	1.36
	1-2 m	2523	2523	4541	608	2.2	0.88
	2-3 m	3893	3893	7007	331	1.9	0.48
	3-4m	1743	1743	3137	492	1.2	0.71
	4-5 m	2968	2968	5342	340	1.5	0.49
	5-15m	768	7680	13824	355	3.9	0.51
	15-30m	500	7500	13500	384	4.1	0.55
	SUM:		30338	54608		**20.3**	**0.67 (gj.snitt)**
30 µg/kg	0-1 m	4031	4031	7256	941	5.5	1.36
	1-2 m	2468	2468	4442	635	2.3	0.91
	2-3 m	3562	3562	6412	369	1.9	0.53
	3-4 m	1743	1743	3137	492	1.2	0.71
	4-5 m	2597	2597	4675	392	1.5	0.56
	5-15m	768	7680	13824	355	3.9	0.51
	15-30m	500	7500	13500	384	4.1	0.55
	SUM:		29581	53246		**20.4**	**0.69 (gj.snitt)**
100 µg/kg	0-1 m	3990	3990	7182	971	5.6	1.40
	1-2 m	2021	2021	3638	740	2.2	1.07
	2-3 m	2647	2647	4765	463	1.8	0.67
	3-4 m	1650	1650	2970	507	1.2	0.73
	4-5 m	2084	2084	3751	461	1.4	0.66
	5-15m	768	7680	13824	355	3.9	0.51
	15-30m	400	6000	10800	400	3.5	0.58
	SUM:		26085	75130		**19.5**	**0.75 (gj.snitt)**
150 µg/kg	0-1 m	3805	3805	6849	1000	5.5	1.44
	1-2 m	1859	1859	3346	825	2.2	1.19
	2-3 m	2323	2323	4181	524	1.8	0.75
	3-4 m	1667	1667	3001	517	1.2	0.74
	4-5 m	1903	1903	3425	505	1.4	0.73
	5-15m	662	6620	11916	400	3.8	0.58
	15-30m	350	5250	9450	443	3.3	0.64
	SUM:		23427	42169		**19.2**	**0.82 (gj.snitt)**
500 µg/kg	0-1 m	2502	2502	4504	1364	4.9	1.96
	1-2 m	910	910	1638	1358	1.8	1.96
	2-3 m	802	802	1444	967	1.12	1.39
	3-4 m	749	749	1348	758	0.82	1.09
	4-5 m	665	665	1197	886	0.85	1.28
	5-15m	209	2090	3762	596	1.79	0.86
	15-30m	100	1500	2700	740	1.60	1.07
	SUM:		9231	30149		**12.9**	**1.39 (gj.snitt)**

Tabell 22. *Beregnede mengder ΣPFAS (kg) og volum masser (m³) ved BØF2 for områder med konsentrasjoner >3, >30, > 100, >150, >500 µg/kg i dybdeintervallene 0-1 m, 1-2 m, 2-3 m, 3-4 m, 4-5 m, 5-15 m og 15-30 m. Pga. manglende avgrensing horisontalt er arealet på 0-1 og 1-2 m justert med n faktor fra 1,1 – 1,5 (se Tabell 20).*

Grenseverdi ∑PFAS	Delområde	Areal (m²)	Volum (m³)	Vekt (tonn)	∑PFAS (gj.snitt) µg/kg	∑PFAS (kg)	Mengde/volum (g/m³)
3 µg/kg	0-1 m	6047	6047	10885	941	8.2	1.36
	1-2 m	3280	3280	5904	608	2.9	0.88
	2-3 m	3893	3893	7007	331	1.9	0.48
	3-4m	1743	1743	3137	492	1.2	0.71
	4-5 m	2968	2968	5342	340	1.5	0.49
	5-15m	768	7680	13824	355	3.9	0.51
	15-30m	500	7500	13500	384	4.1	0.55
	SUM:		33111	59600		**23.7**	**0.72 (gj.snitt)**
30 µg/kg	0-1 m	6047	6047	10885	941	8.2	1.36
	1-2 m	3208	3208	5774	635	2.9	0.91
	2-3 m	3562	3562	6412	369	1.9	0.53
	3-4 m	1743	1743	3137	492	1.2	0.71
	4-5 m	2597	2597	4675	392	1.5	0.56
	5-15m	768	7680	13824	355	3.9	0.51
	15-30m	500	7500	13500	384	4.1	0.55
	SUM:		32337	58207		**23.8**	**0.74 (gj.snitt)**
100 µg/kg	0-1 m	5187	5187	9337	971	7.3	1.40
	1-2 m	2425	2425	4365	740	2.6	1.07
	2-3 m	2647	2647	4765	463	1.8	0.67
	3-4 m	1650	1650	2970	507	1.2	0.73
	4-5 m	2084	2084	3751	461	1.4	0.66
	5-15m	768	7680	13824	355	3.9	0.51
	15-30m	400	6000	10800	400	3.5	0.58
	SUM:		27686	79293		**21.6**	**0.78 (gj.snitt)**
150 µg/kg	0-1 m	4566	4566	8219	1000	6.6	1.44
	1-2 m	2045	2045	3681	825	2.4	1.19
	2-3 m	2323	2323	4181	524	1.8	0.75
	3-4 m	1667	1667	3001	517	1.2	0.74
	4-5 m	1903	1903	3425	505	1.4	0.73
	5-15m	662	6620	11916	400	3.8	0.58
	15-30m	350	5250	9450	443	3.3	0.64
	SUM:		24374	43873		**20.5**	**0.84 (gj.snitt)**
500 µg/kg	0-1 m	2502	2502	4504	1364	4.9	1.96
	1-2 m	910	910	1638	1358	1.8	1.96
	2-3 m	802	802	1444	967	1.12	1.39
	3-4 m	749	749	1348	758	0.82	1.09
	4-5 m	665	665	1197	886	0.85	1.28
	5-15m	209	2090	3762	596	1.79	0.86
	15-30m	100	1500	2700	740	1.60	1.07
	SUM:		9231	30149		**12.9**	**1.39 (gj.snitt)**

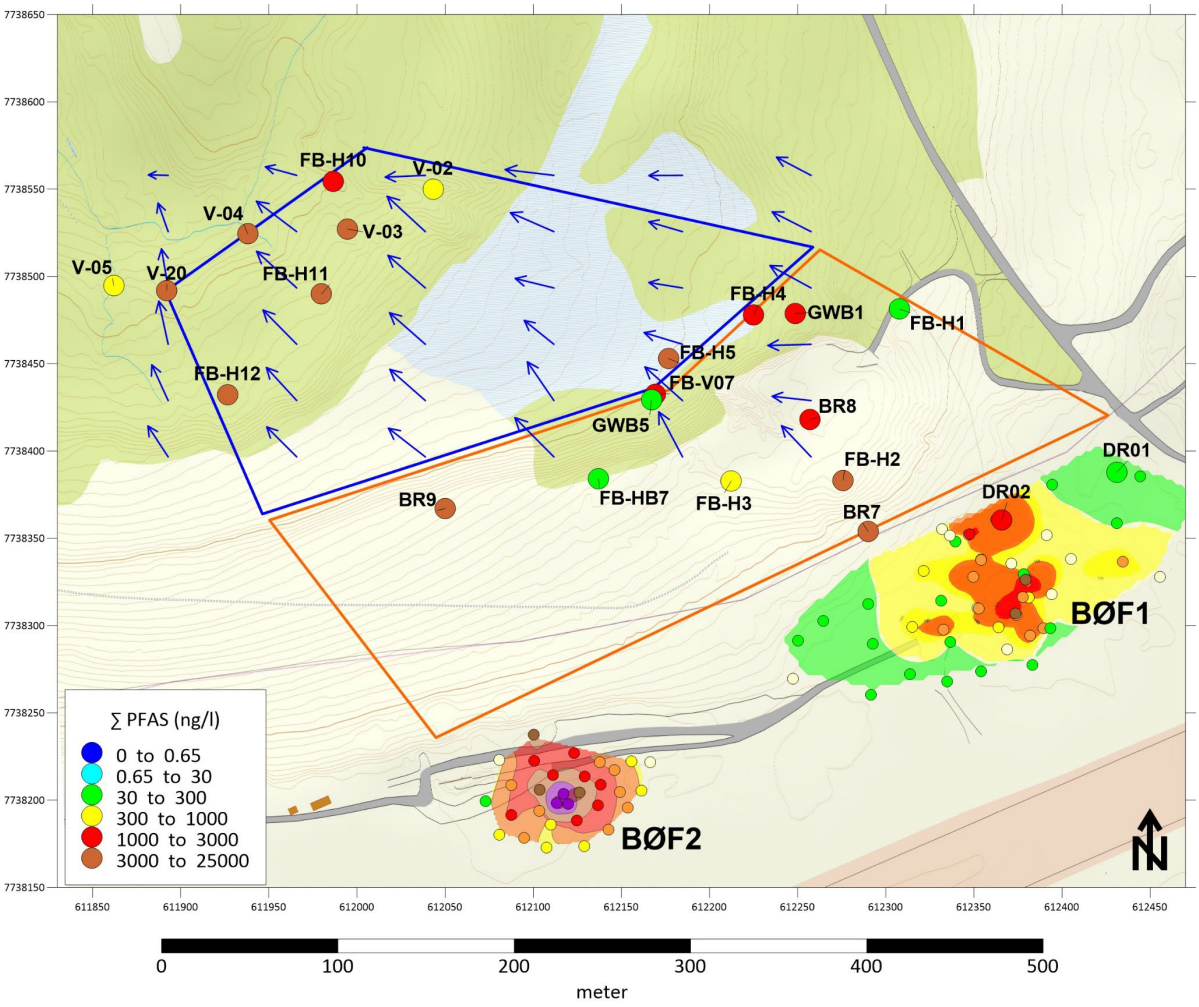
5.4 Mengde ΣPFAS i grunnvannsmagasinet

Nedstrøms BØF1 og BØF2 mot nord måles det til dels høye konsentrasjoner av ΣPFAS i grunnvannsbrønner og kildeutslag. I det følgende er det gjort beregning av mengde ΣPFAS som finnes i grunnvannsmagasinet ved deponiområdet til Forsvarsbygg samt i myrområdet videre mot nord (polygon markert i blått i Figur 89 under).

I grustaket og området lengre vest på Forsvarets område nord for brannøvingsfeltene er det beregnet et forurenset grunnvannsmagasin som har et areal på ca. 55 000 m² markert med oransje strek i Figur 89. Med en gjennomsnittlig vannmettet dybde på ca. 6 m gir det et samlet

grunnvannsvolum på ca. 330000 m³. Basert på målinger av ΣPFAS i grunnvannet fra 2017 til 2021 er gjennomsnittlig ΣPFAS konsentrasjon i grunnvannet i dette området beregnet til ca. 5000 ng/l. Ved å multiplisere volum forurenset grunnvann med gjennomsnittlig konsentrasjon av ΣPFAS er det beregnet at det er ca. 1,7 kg ΣPFAS i grunnvannsmagasinet innenfor gitt polygon.

Mektighet på grunnvannsmagasinet varierer trolig mye i dette området fra ca. 10 m ved H2 til ca. 4 m ved BR8 (leire under). Dette utgjør en betydelig usikkerhet mht. beregning av mengde PFAS lagret i grunnvannet (gjennomsnittlig mektighet satt til 6 m).



Figur 89 *Markert områder med forurenset grunnvannsmagasin, lavere myr- og kildeområde (blå farge) og område med større løsmassemektighet og større dyp til grunnvann (oransje farge).*

Tilsvarende kan det beregnes mengde ΣPFAS i grunnvannsmagasinet i myrområdet. Her er det beregnet et forurenset grunnvannsmagasin som har et areal på ca. 45 000 m² markert med blå stek i Figur 89. Med en gjennomsnittlig vannmettet dybde på ca. 2 m gir det et samlet grunnvannsvolum på ca. 90000 m³. Basert på målinger av ΣPFAS i grunnvannet fra 2017 til 2021 er gjennomsnittlig ΣPFAS konsentrasjon i grunnvannet i dette området beregnet til ca. 4000 ng/l. Ved å multiplisere volum forurenset grunnvann med gjennomsnittlig konsentrasjon av ΣPFAS er det beregnet at det er ca. 0,4 kg ΣPFAS i grunnvannsmagasinet.

Det er da beregnet at det er ca. 2,1 kg ΣPFAS i grunnvannsmagasinet nord for BØF1 og BØF2.

6 Spredningsmengder

6.1 Beregningsverktøy

Miljødirektoratet kom med ny veileder om forurenset grunn den 12.01.2022, som erstatter den gamle veilederen SFT 99:01. Det nye verktøyet beregner spredning fra forurenset grunn og risiko for menneskers helse. I den nye veilederen skilles det mellom forurensing i umettet og mettet sone mht. grunnvann og det beregnes avrenning og belastning på resipient som kan være grunnvann og/eller overflatevann.

I beregningene er det lagt til grunn målte verdier for ΣPFAS selv om det i beregningsverktøyet kun er mulig å legge inn verdier for PFOS. PFOS utgjør fra 80 til 100 % av ΣPFAS. I stedet for å legge inn enkeltverdier er det brukt integrerte ΣPFAS verdier for hvert dybdeintervall basert på beregningene i kapittel 5. ∑PFAS er brukt i stedet for PFOS som et konservativt estimat. Videre er de vektede konsentrasjonene vurdert å være mer representative for utlekkingspotensialet fra lokaliteten og høye enkeltverdier vil da ikke tillegges uforholdsmessig stor betydning i beregningene.

6.2 Utlekking

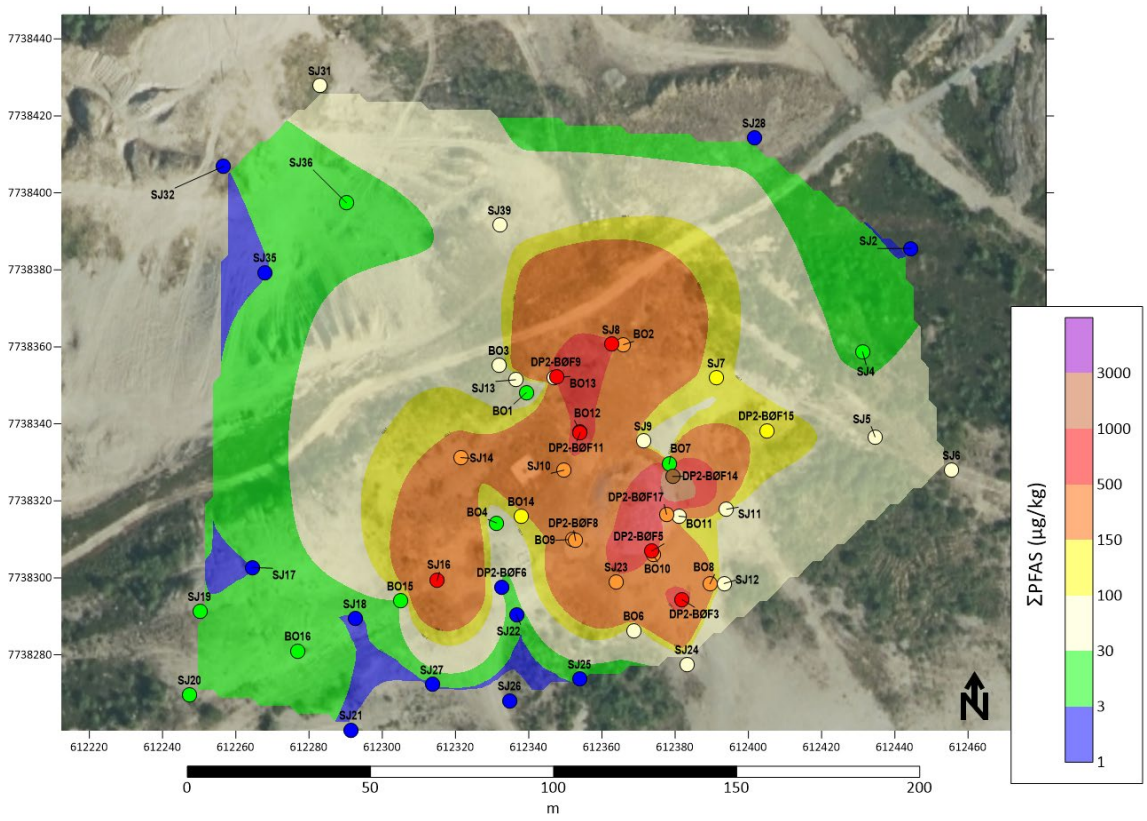
Ved BØF1 og BØF2 på Høybuktmoen er all forurensning i umettet sone. Grunnvannet i kildeområdet ligger ned mot underliggende fjell på 20-40 m dyp og mettet sone har over store deler av arealet en mektighet på noen få centimeter. Dette skyldes at BØF1 og BØF2 ligger ved et vannskille som betyr at det ikke strømmer grunnvann inn i området fra et høyere terrengnivå. I Figur 14 er det en terrengmodell over lufthavnsområdet som viser vannskille og hvordan grunnvannet spres mot nord og sør. Spredning vil derfor måtte skje via utlekking til porevann og videre til grunnvann. Det er ikke overflatevann i kildeområdet ved BØF1 eller BØF2.

Det er gjort en forenklet vurdering av porevannskonsentrasjon som kan dannes ved infiltrasjon av nedbør eller snøsmelting. Ved Kirkenes er det sandige masser med TOC-verdier <1 så her forventes det lave Kd-verdier rundt 10 l/kg for PFAS-forbindelsene. Dette tilsvarer sjablongverdien i beregningsverktøyet. Beregningene er basert på integrerte PFAS-verdier slik det er vist i Tabell 19. Det er beregnet en teoretisk porevannskonsentrasjon ved å dele ΣPFAS konsentrasjonen på Kd. Dersom en ser på hele dybdeintervallet fra 0-30 m så er det for konsentrasjoner >3 µg/kg beregnet en porevannskonsentrasjon på 5000 ng/l. I spredningsmodellverktøyet er det for området ved BØF1 beregnet en fortynningsfaktor fra porevann til grunnvann lik 2,2. Dette gir en beregnet grunnvannskonsentrasjon på 2300 ng/l. Dette er i samme størrelsesorden som observerte grunnvannskonsentrasjoner nedstrøms BØF1.

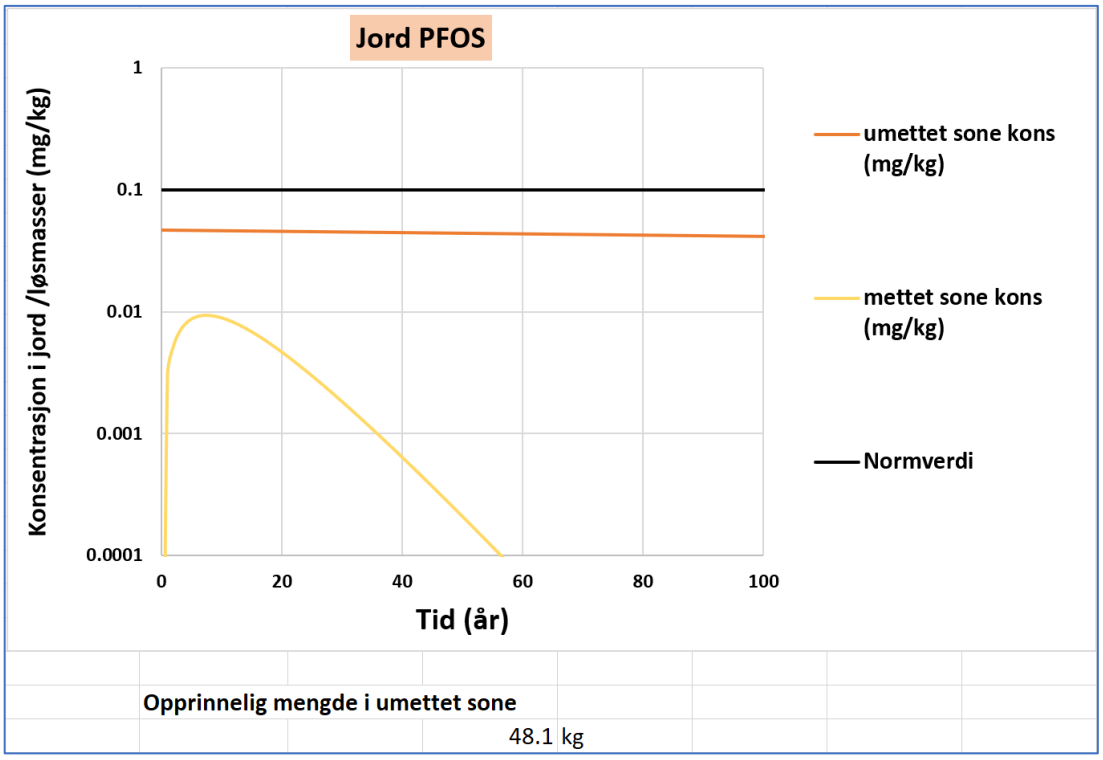
6.3 Beregnede spredningsmengder – modell

Det er gjort et forsøk på å bruke spredningsmodellen til å beregne spredning fra BØF1 i dagens situasjon ved å bruke interpolerte gjennomsnittskonsentrasjoner for jord for hele jordprofilet fra 0 – 30 m dyp (47 µg/kg ΣPFAS). I Figur 90 er det kart som viser interpolerte konsentrasjonsfordeling for ΣPFAS på 1-2 m dyp. Av figuren fremgår det av forurensningen (ΣPFAS >3 µg/kg) dekker et areal på ca. 150 * 150 m. Ved interpolering beregnes arealet til ca. 25 000 m². Dersom disse tallene settes

inn i beregningsverktøyet blir det beregnet for store mengder ΣPFAS (48 kg sammenlignet med estimert mengde på 18,4 kg) (Tabell 19). I spredningsmodellen beregnes mengde ΣPFAS ved å gange bredde og lengde av forurenset areal med dyp til grunnvann. For BØF1 blir det ca. 560 000 m³ som multiplisert med egenvekten på 1,8 kg/dm^3 blir ca. 1 025 000 tonn. Når denne mengde multipliseres med gjennomsnittskonsentrasjonen på 0,047 mg/kg blir beregnet mengde ΣPFAS i beregningsmodellen ca. 48 kg (Figur 91).



Figur 90 Konsentrasjonsfordeling (µg/kg) av ΣPFAS i jord på 1-2 m dyp ved BØF1.



Figur 91 *Beregnet opprinnelig mengde ΣPFAS i umettet sone i spredningsmodellen (fra fane Figur-output)*

Det er imidlertid en utfordring ved bruk av beregningsverktøyet ved Kirkenes lufthavn. Modellen fanger ikke opp kompleksiteten i forholdet mellom kildeområde ved BØF1 og BØF2 hvor det er 20 – 50 m umettet sone og "ikke" grunnvann (målt fra 0 – 0,1 m grunnvannsmektighet ved brønn DR02). Dette diffuse grunnvannet drenerer mot nord hvor brønner viser at det i gjennomsnitt er ca. 6 m vannmettet grunnvannstrøm mot kildeutspring nedstrøms myrområde.

Basert på beregningsverktøyet er det derfor utfordrende å beregne presise spredningsmengder for tiltak med forskjellige konsentrasjonsgrenser. Da blir det mer presist å vurdere spredning basert på målinger i området nedstrøms kildeområdet. Her er det grunnvannsbrønner hvor det måles PFAS og det er beregnet hydrauliske parametere for å vurdere spredningen. Dette er nærmere omtalt i neste kapittel.

6.4 Beregnet spredning i grunnvann

I kildeområde ved BØF1 og BØF2 er det ikke funnet et kontinuerlig grunnvannslag, men basert på funn i grunnvannsbrønner lengre nord må en kunne anta at det i perioder med nye nedbør og snøsmelting dannes grunnvann med avrenning mot nord (for mer informasjon se kap. 4.3.1).

Hydraulisk konduktivitet kan beregnes basert på kornfordelingsanalyser mens gradienten på grunnvannet måles mellom to brønner. Grunnvannsgradienten ved Kirkenes kan for eksempel måles utfra høydeforskjellen på grunnvannet mellom BR7 og kildeutslag ved H12 (ca. 10 m) som deles på lengden mellom punktene (ca. 375 m). Gradienten beregnes da til 0,03 (se Figur 92). I grustaket er det også et høyere grunnvannsnivå som korresponderer med vannivået i myrområdet hvor brønn FB-H5 er plassert. Her er grunnvannsgradienten beregnet til ca. 0,11 (mellom BR8 og V-03).

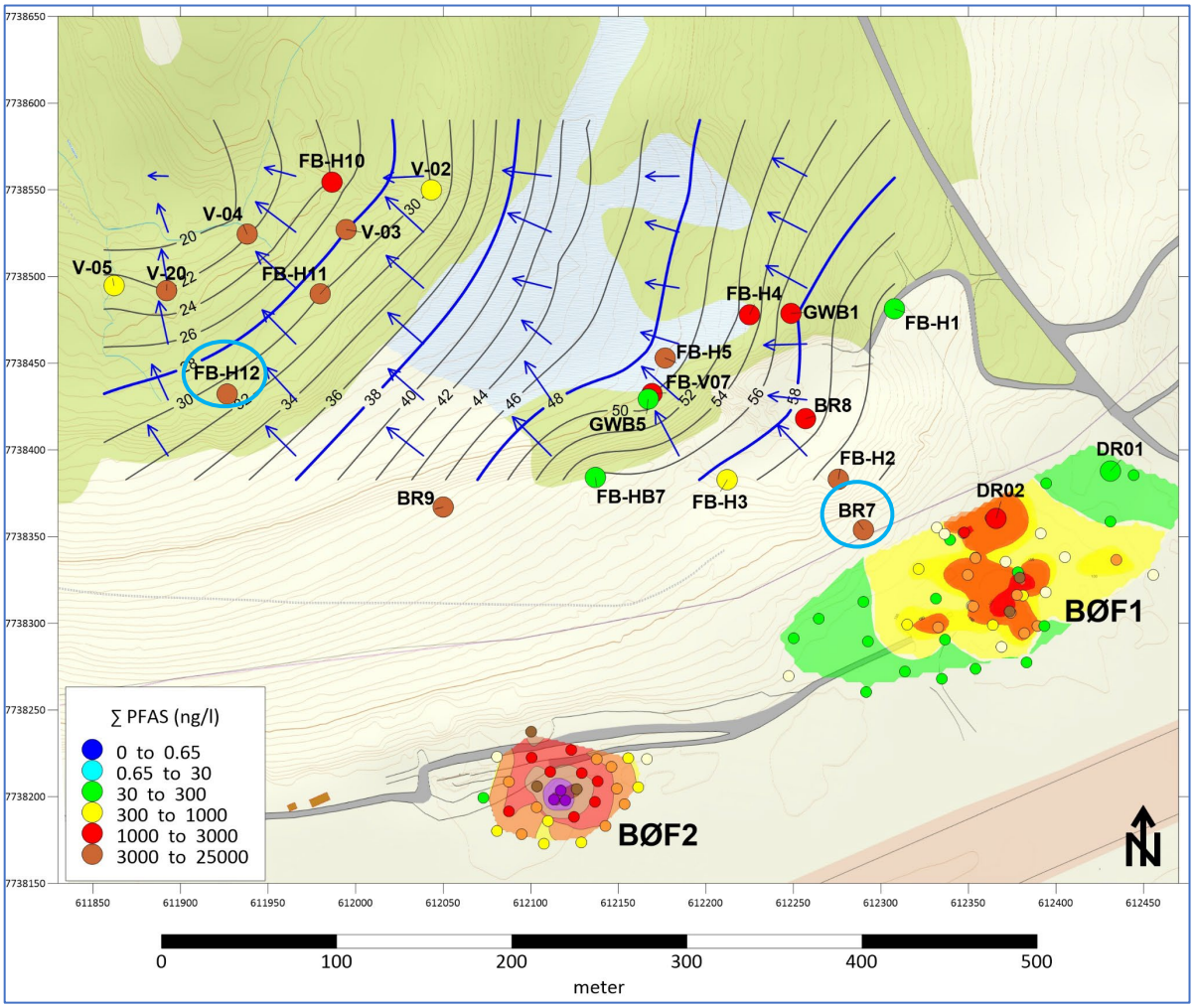
Utfra kornfordelingsanalyser er det gjort følgende beregninger mht. hydrauliske parametere i grunnvannet:

- Hydraulisk konduktivitet: $1,6*10^{-4}$ m/s
- Effektiv porøsitet: 18%
- Hydraulisk gradient: 0,03 (målt mellom BR7 og H12)

Basert på verdiene over er det beregnet en strømningshastighet for grunnvann mellom H2 og H3 på $7*10^{-5}$ m/s eller 6 m/d. Strømningstverrsnittet for det mest forurensede grunnvannet er basert på grunnvannsanalyser plassert mellom FB-H1 og BR9 (Figur 92). Tverrsnittet er beregnet til ca. 300 m bredde og 6 m dybde som gir et gjennomstrømningsareal for grunnvannet på 1800 m². Med en grunnvannsgradient på 0,03 kan det da teoretisk strømme 8 l/s eller ca. 670 m³/døgn gjennom dette tverrsnittet. Sommeren 2023 ble brønn BR9 satt ned vest for FB-HB7 for å kontrollere om det skjer spredning i grunnvannet også lengre vest. Det ble påvist høye PFAS konsentrasjoner i BR9, mens det i kilden V-05 er det målt betydelig lavere konsentrasjoner. Som vist i Figur 92 vil trolig grunnvannet fra BØF2 strømme via BR9 til kildene H12 og V-20, slik at kilde V-05 trolig utgjør yttergrense for PFAS spredning mot vest. I Figur 92 er grunnvannsnivå i DR01, DR02, BR7 og BR9 utelatt da grunnvannet i disse punktene ligger på et dypere nivå slik det er illustrert i Figur 93.

Gjennomsnittlig konsentrasjon ΣPFAS i grunnvann i området nord for BØF1 og BØF2 for perioden 2017-2023 er ca. 5000 ng/l (basert på 12 grunnvannsbrønner nedstrøms BØF1 og BØF2). Basert på dette er mengde ΣPFAS som transporteres via grunnvann beregnet til 3,5 g/døgn eller 1,3 kg/år. Disse tallene er avhengig av mengde grunnvann som strømmer, noe som igjen er basert på grunnvannsgradienten (se ovenfor). Mengde ΣPFAS som spres via grunnvann kan derfor være mer eller mindre enn tallene som er presentert her.

Mot nord renner grunnvannet ut i en rekker kildeutspring nedstrøms myra. Sommeren 2023 ble det beregnet en samlet vannføring i kildeutspringene på ca. 8 l/s. Som vist i Figur 71 øker vannføringen noe i de to kildene som er overvåket høsten 23, men i løpet av vinteren vil vannføringen minke slik at gjennomsnittet for året trolig er i størrelsesorden 8 l/s. Gjennomsnittlig konsentrasjon av ΣPFAS i kildeutspringet i perioden 2017 – 2023 er beregnet til 3956 ng/l. Dette gir et årlig utslipp på ca. 1 kg/år. Dette er i samme størrelsesorden som er beregnet at transporteres via grunnvann.



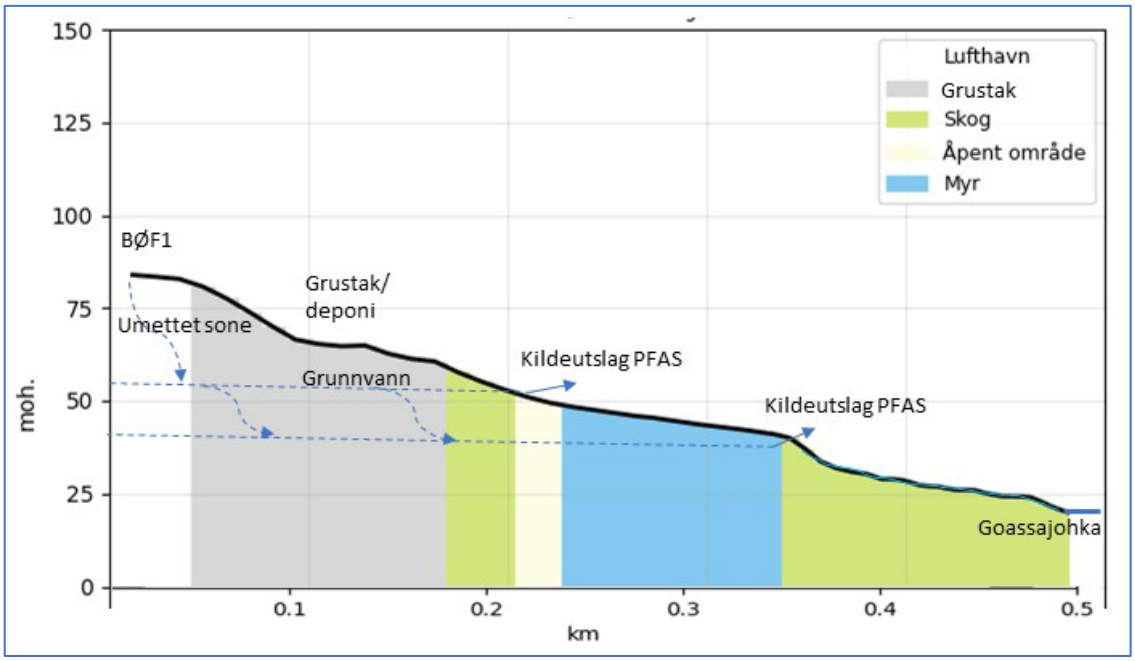
Figur 92 *Strømningskart for grunnvann og spredning av PFAS fra kildeområdene ved BØF1 og BØF2. Konsentrasjon av ΣPFAS i brønner og kilder er basert på gjennomsnittsverdier for perioden 2017-2023. Brønn BR7 og kilde H12 er merket med blå sirkler.*

6.5 Beregnet spredning via overflatevann

Gjennomførte undersøkelser viser at det foregår en betydelig spredning fra BØF1 og BØF2 via grunnvannet og til Høybukta. Vann fra BØF1 og BØF2 infiltreres gjennom sand- og grusforekomstene og kommer ut i kildeutspring i terrenget før utløp til Goassajohka og Høybukta. En prinsippskisse som viser tverrsnitt av terrenget og prinsipp for spredning av PFAS fra BØF1 er vist i Figur 93.

En forenklet spredningsvurdering viser at tilførsel av ∑PFAS fra lufthavnen er på ca. 1,09 kg/år via Goassajohka. Beregningen er basert på gjennomsnittlig påvist konsentrasjon ∑PFAS (n=4) på stasjon ENKR-V06 (Figur 63) i Goassajohka (1700 ng/l) og middelvannføringen i bekken som er beregnet til 20,4 l/sek (NVE, 2022).

Om man videre trekker fra påvist konsentrasjon av ∑PFAS i Goassajohka oppstrøms BØF1, stasjon ENKR-V-01 (230 ng/l), er beregnet spredning fra BØF1 på 0,95 kg/år.



Figur 93. *Tverrsnitt av terrenget fra BØF1 nordover ned til Goassajohka, med spredningsmekanisme for PFAS.*

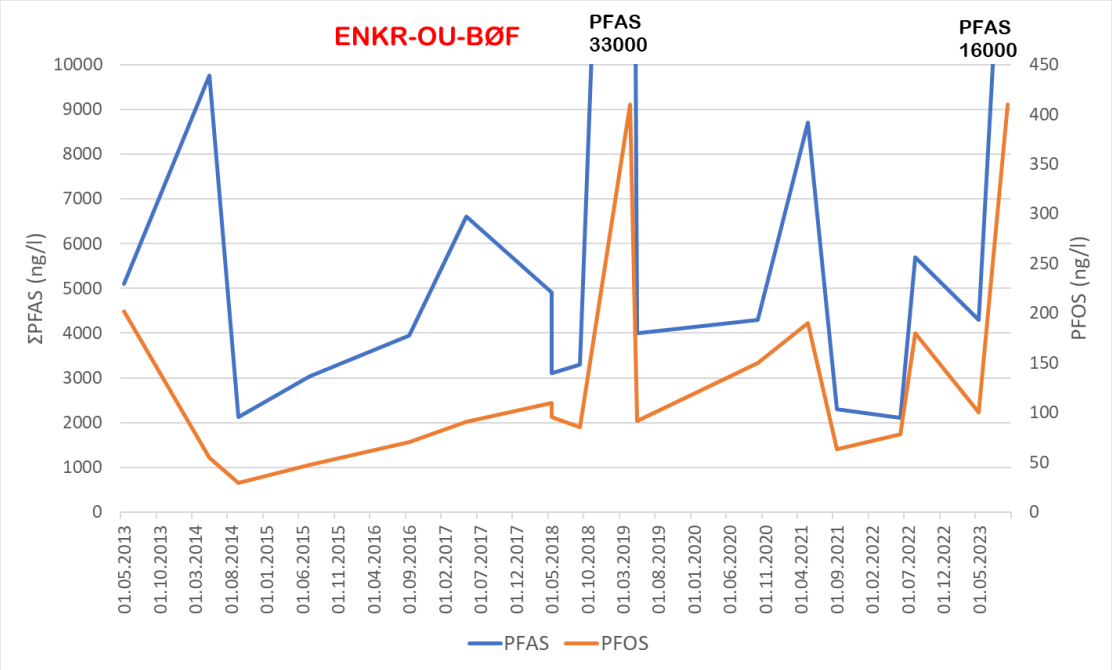
6.6 Beregnet spredning via overvannsnett

Fra det aktive brannøvingsfeltet blir vannet samlet opp og ledet til oljeutskiller. I Figur 94 er det gitt en oversikt over konsentrasjoner i avløpsvannet fra oljeutskiller ved BØF3 for perioden 2013 til 2021. Gjennomsnittskonsentrasjonen for ΣPFAS i denne perioden er 7066 ng ΣPFAS/l. Dersom en utelater en høy måling i 2019 på 33000 ng ΣPFAS/l er middelverdien 4905 ng ΣPFAS/l. Det er også en oljeutskiller ved driftsbygget på lufthavna. Her er det kun en måling av PFAS-forbindelse fra 2016 hvor det ble målt 36,4 ng ΣPFAS/l og 20,5 ng PFOS/l. Fra oljeutskillerne går vannet til et samlet utslipp fra lufthavnen og forsvaret til Høybukta. I avløpsvannet fra oljeutskillerne er PFAS målt flere ganger siden 2016 (Figur 95). Gjennomsnittskonsentrasjonen her er 141 ng ΣPFAS/l og 21 ng PFOS/l.

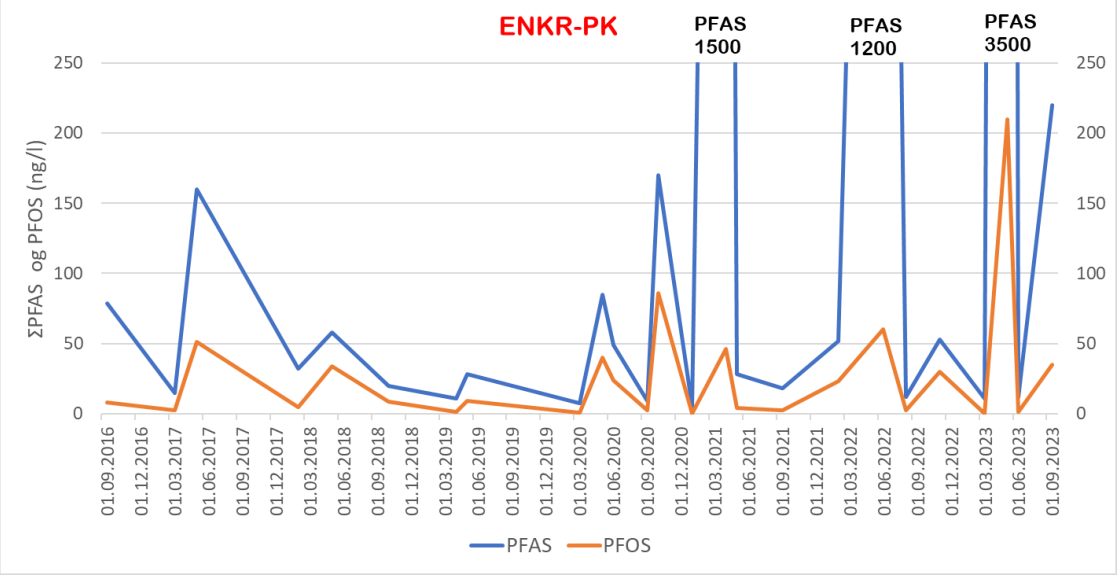
6:2 FTS utgjør den prosentvist største delen av PFAS i utslippet fra oljeutskiller ved BØF3 (>60 % i prøve fra august 22). Innholdet av PF-3,7-DMOA er ca. 15 % av PFAS i prøven. I utslippet fra oljeutskilleren ved driftsbygget (DB) er det PFOS som er den dominerende forbindelsen (>50 % i prøven fra august). PFAS brukes i overflateforseglere for stein, fliser, fugemasse og betong for å øke motstanden mot olje, vann og flekker. For sealere som brukes på utvendige overflater, brukes PFAS også for å begrense oppbygging av snø og is og kan dermed være kilder til PFAS som måles ved prøvepunkt OU-DB (GreenSciencePolicy, 2022). Det er kun analysert en prøve fra målepunkt OU-DB så det vil være behov for flere prøver for å kunne trekke noen konklusjoner mht. avrenning av PFAS fra terminal og driftsområdet.

I det samlede utslippet til Høybukta (prøvepunkt ENKR-PK) er det PFOS som utgjør den største prosentandelen av utslippet (>50 % i prøve fra november 22), men også PFNA er > 10%. Gjennomsnittlig fra 2016 til 2022 utgjør PFOS 27 % av PFAS-forbindelsene i pumpekummen (PK) og 4,5 % av PFAS forbindelsene fra BØF3. Ved BØF3 er det 6:2 FTS som dominerer.

Det finnes ikke mengdemålinger på utslippet til Høybukta via målepunkt PK. Dersom en ser på størrelsen på nedbørsfeltet på Avinors og Forsvarets område og ut fra det beregner avrenning får en i størrelsesorden 1 - 2 l/s. I tillegg henter Avinor og Forsvaret drikkevann fra overflatevannet Suolojávri, i snitt ca. 4 l/s. Avrenningen til Høybukta kan da i snitt være i størrelsesorden 5 l/s.



Figur 94. *Konsentrasjoner av ΣPFAS og PFOS i avløpsvannet fra oljeutskiller ved BØF3 for perioden 24.05.2013 til 6.09.2023 (ng/l).*



Figur 95. *Konsentrasjoner av ΣPFAS og PFOS i utslippspunktet for overvann fra lufthavna i Høybukta for perioden 22.09.2016 til 6.09.2023 (ng/l).*

Selv om det er påvist relativt høye ΣPFAS konsentrasjoner ved OU-BØF er det påvist vesentlig lavere ΣPFAS konsentrasjoner ved PK. Dette tyder på at det er lite vann som kommer fra BØF3. Beregninger basert på målt vannforbruk for Avinor og Forsvaret (opplysning fra lufthavnsjef) og

estimat av overvann tyder på at > 75 % av vannet kommer fra forsvarets område (Avinor og Forsvaret har felles utslippsledning til Høybukta). Det er ikke gjort målinger av PFAS på den delen av vannstrømmen som kommer fra Forsvarets område så det er uklart hvor stort bidraget av PFAS er fra dette området.

Målinger i PK for perioden 2016 til 2023 gir i gjennomsnitt 293 ng ∑PFAS /l og 28 ng PFOS/l. Dersom en utelater tre uvanlig høye målinger (se Figur 95) er gjennomsnittsverdien for ∑PFAS i PK beregnet til 52 ng/l. Med en gjennomsnittlig avrenning på ca. 5 l/s og bruk av 52 ng ∑PFAS /l gir dette et estimert utslipp av ∑PFAS via PK på ca. 8 gram/år.

7 Risikovurdering av dagens forurensningssituasjon

Risikovurderingen av dagens forurensningssituasjon er basert på analyser samlet inn i perioden 2011 til 2021. I denne perioden har det skjedd en stor utvikling mht. analysemetoder. I de første undersøkelsene i 2011 ble det i stor grad kun analysert på PFOS og PFOA, mens det nå analyseres på 30 PFAS-forbindelser i jordprøver. På Høybuktmoen består løsmassene av drenerende masser og undersøkelsene har vist at det skjer stor utlekking fra kildeområdet til grunnvannet. Den nye prøvetakningen viser i 2021 et generelt lavere forurensningsnivå sentralt rundt BØF1 sammenlignet med 2011-12, men det er ikke gjort en fullstendig kontroll av dette i det mest forurensede kildeområdet. I risikovurderingen er det brukt analyseresultat både fra 2011/12 og 2021 selv om konsentrasjon av ΣPFAS i de øvre massene kan være noe lavere enn påvist i 2011.

7.1 Risiko for human helse

Konsentrasjonene av PFAS i grunnen på BØF1 tilsier at det er nødvendig med en utvidet risikovurdering, trinn 2 og 3, hvor risiko for menneskers helse, spredning til resipient og terrestrisk økosystem blir vurdert. Stedsspesifikke undersøkelser av grunnvann, resipientvann og sjømat er benyttet i risikovurderingen som kontroll på beregnede verdier.

7.1.1 Aktuelle eksponeringer

Risikoen for menneskers helse er knyttet til bruken av området. Eksponeringsveier som skal vurderes:

- Oralt inntak av jord eller støv
- Hudkontakt med jord eller støv
- Innånding av støv eller gass
- Inntak av drikkevann
- Inntak av grønsaker, frukt, bær og andre spiselige planter
- Inntak av fisk eller annen næring påvirket av grunnforurensningen

BØF1 ligger innenfor sikringsgjerdet ved lufthavnen og i et område som blir lite brukt og hvor det ikke er gjennomgangstrafikk. Oppholdstiden på lokaliteten er derfor svært begrenset. Barn har ikke tilgang. Betongplaten på BØF1 brukes i dag som tett dekke for mellomlager av lett forurensede PFAS masser fra tidligere bygge- og graveprosjekter ifm. etablering av elektro-grøfter for banelys.

7.1.2 Beregningsverktøy

Det nye verktøyet beregner spredning fra forurenset grunn og risiko for menneskers helse. Risikovurderingen er lagt opp trinnvis, hvor man i trinn 1 sammenligner konsentrasjonene i jord med normverdier, bakgrunnsverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn. I trinn 1 brukes hovedsakelig konservative sjablongverdier i tillegg til informasjon om konsentrasjonene av de aktuelle stoffene i jord, areal og nedbørsdata fra nærmeste målestasjon.

For eksponering er det gjort beregning basert på aktuelle eksponeringsveier og eksponeringstid slik lokaliteten oppgis benyttet i dag. Det er i denne tilnærmingen benyttet inngangsverdier som vist i Tabell 23 ved BØF1 og BØF2. Inngangsverdiene er satt basert på kjennskap til forholdene ved lokaliteten (jfr. beskrivelse i kap. 7.1.2). Det er i denne tilnærmingen i all hovedsak beregnet en risiko knyttet til eksponering gjennom sommerperioden (mai - september), da dette vil være perioden hvor eksponering som følge av oralt jordinntak, hudkontakt og inhalering av støv vil være mest aktuell. Denne type eksponering er ansett som mindre aktuell gjennom vinterperioden (oktober - april) hvor grunnen er dekt med snø og frosset.

Tabell 23 Inngangsverdier benyttet i beregningsverktøy for vurdering av risiko for human helse ved beregning basert på faktisk eksponering slik lokalitetene BØF1 og BØF2 benyttes i dag.

Eksponeringsveier ved aktuell arealbruk. (Kun verdier i gull felt kan endres. Endringer skal begrunnes.)				
Parametre	**Standard verdi**	**Anvendt verdi**	**Enhet**	**Begrunnelse** (Gule celler må fylles)
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (barn)	365 8	0 8	UAKTUELL	Ingen barn oppholder seg her
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (voksne)	365 8	5 2	dager/år timer/dag	Noe arbeid i området
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (barn)	80 8	0 8	UAKTUELL	Ingen barn oppholder seg her
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (voksne)	45 8	5 2	dager/år timer/dag	Noe arbeid i området
Oppholdstid utendørs (barn)	365 24	0 24	UAKTUELL	Ingen barn oppholder seg her
Oppholdstid utendørs (voksne)	365 24	5 2	dager/år timer/dag	Noe arbeid i området
Oppholdstid innendørs (barn)	365 24	0 24	UAKTUELL	Ingen bygninger på lokalitet
Oppholdstid innendørs (voksne)	365 24	0 24	UAKTUELL	Ingen bygninger på lokalitet
Fraksjon av grunnvann fra lokaliteten brukt som drikkevann	100 %	0 %	UAKTUELL	Tidligere benyttet men ikke lengre
Fraksjon av inntak av grønnsaker dyrket på lokaliteten	30 %	0 %	UAKTUELL	Ingen dyrking av grønnsaker
Fraksjon av inntak av fisk fra nærliggende resipient	100 %	25 %		Grunt vann i Høybukta, lite egnet for fiske

For BØF1 og BØF2 er det gjort separate vurderinger av spredning fra BØF1 og BØF2 selv om avrenningen skjer til samme resipient. Det er beregnet en risiko knyttet til eksponering for forurensning via aktuelle eksponeringsveier, så som hudkontakt og oralt jordinntak ikke vil være relevant for dypereliggende masser (Miljødirektoratet, 2022). Med oralt inntak menes direkte inntak av jord eller inntak av jord eller støv via fingre og hender som puttes i munnen. Dette inntaket regnes for å være størst hos små barn, men barn har ikke tilgang til BØF2. Med innånding av støv menes innånding av partikler <10 µm. Større partikler fester seg på flimmerhår i luftveiene og transporteres bort fra lungene og svelges. Denne eksponeringsveien anses å være av liten betydning sammenliknet med oralt inntak av støv (SFT, 1999).

For vurdering av eksponering via avrenning til resipient og inntak av fisk er det brukt halve resipientvolumet mht. fortynning og opptak i fisk. For målte konsentrasjoner i jord er det benyttet en vektet gjennomsnittskonsentrasjon for ΣPFAS for hele det undersøkte arealet på 104 µg/kg ved BØF1 (jfr. Tabell 19) og 510 µg/kg ved BØF2 (jfr. Tabell 21). Ved beregninger av risiko etter gjennomføring av tiltak som fjerner/immobiliserer forurensning ned til gitte konsentrasjonsgrenser er det benyttet vektet gjennomsnittskonsentrasjon for gjenliggende masser.

Beregninger i modellverktøyet er utført uten å legge inn målte konsentrasjoner i andre medier, så som eksempelvis grunnvann og fisk. Målte konsentrasjoner er i stedet brukt som en kontroll, for å kunne se om modellen gir beregnede verdier på nivå med det som faktisk er målt. Ved en slik tilnærming vil modellen også kunne brukes til å beregne forventede effekter av ulike tiltaksomfang.

Som input til beregningene er det som nevnt benyttet en vektet gjennomsnittskonsentrasjon for ΣPFAS. Dette selv om PFOS er eneste enkeltforbindelse av PFAS som ligger inne i modellens liste over stoffer. Dette betyr at det er stoffspesifikke egenskaper for PFOS som legges til grunn i beregningene for alle enkeltforbindelser som inngår i ΣPFAS, og vil følgelig være en usikkerhet gitt at ulike PFAS har svært ulike stoffspesifikke egenskaper. Å benytte ΣPFAS som grunnlag for beregningene vil også være en konservativ tilnærming, da beregningene i et slikt tilfelle vil representere en total eksponering for summen av alle PFAS-forbindelser, vurdert opp mot en grenseverdi (MTDI – maksimalt tolerabelt daglig inntak) som gjelder for summen av fire enkeltforbindelser (PFOA, PFNA, PFHxS og PFOS) (metodebeskrivelse hentet fra (Norconsult, 2022)).

Kopi av resultater fra beregningsverktøyet er vist i Vedlegg F.

7.1.3 Risikovurdering - beregning BØF1

I beregningene er det for transport- og spredningsprosesser benyttet inngangsverdier som vist i Tabell 23 for BØF1. Aktuelle eksponeringsveier er fisk for barn og voksne i tillegg til oralt inntak og innånding av støv for voksne. Ifølge opplysninger fra lufthavnsjefen er det ingen aktivitet i området ved BØF1. Gjerdeinspeksjon skjer ved bil eller snøskuter, i tillegg kan det være noe klipping av busker og prøvetaking av grunnvannsbrønner. Det er ikke registrert spesielle fiskeplasser i Høybukta. Høybukta er en grunn bukt som går tørr to ganger i døgnet på grunn av 1,5 m tidevannsforskjell (Figur 96). En kan imidlertid ikke helt se bort fra noe fritidsfiske, men dette er trolig begrenset da det er lite egnede forhold for fiske i selve Høybukta.

Tabell 24 Inngangsverdier benyttet for beregning av konsentrasjon i grunnvann for vurdering av risiko for human helse ved BØF1.

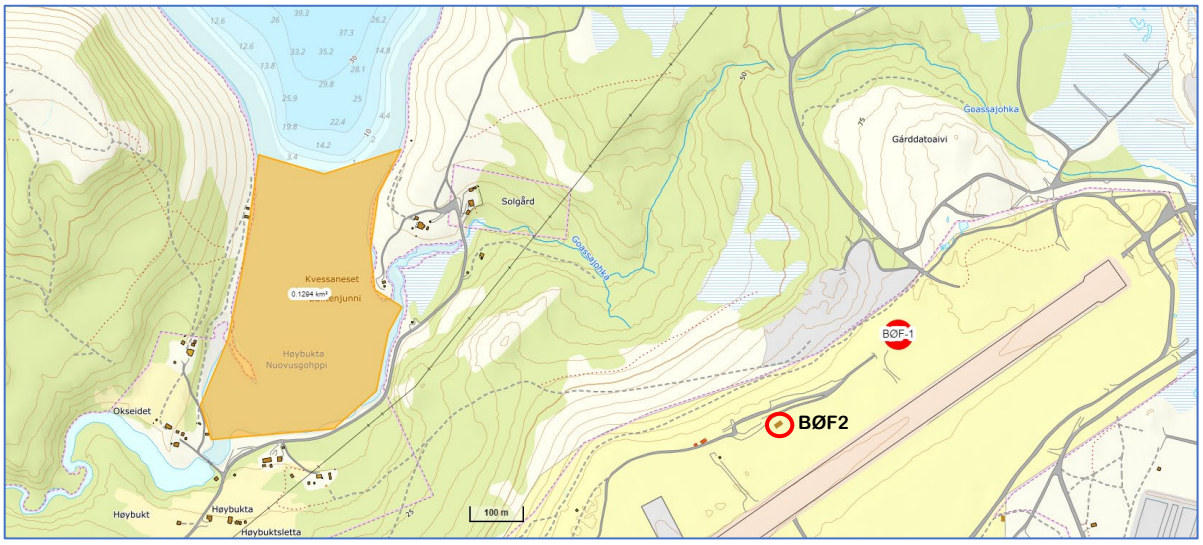
Data brukt til beregning av konsentrasjon i grunnvann					
Jordas hydraulisk konduktivitet	k	0.0001 3153.6	0.00016 5045.76	m/s m/år	Beregnet fra kornfordelingsanalyser
Avstand til brønn	X	0	0	m	
Lengden av det forurensende området i gunnvannsstrømmens retning	L_{gw}	50	90	m	Beregnet ved BØF-1
Fraksjon som infiltrerer	FI	0.5	0.8	-/-	Sand og grusavsetning
Gjennomsnittlig årlig nedbørmengde	P	1500	600	mm/år	Obsert nedbør de siste årene
Infiltrasjonsmengde (meter vann/år)	I	0.750	0.480	m/år	Beregnet (P x FI/1000)
Hydraulisk gradient	i	0.03	0.08	m/m	Gjennomsnitt for brønner i området
Tykkelsen av akviferen	d_a	5	0.1	m	Målt ved BØF-1
Tykkelsen av blandingssonen i akviferen	d_{mix}	5	0.1	m	Målt ved BØF-1
Data brukt til beregning av konsentrasjon i overflatevann					
Vannføring i overflatevann	Q_{sw}	5000000	71175000	m^3/år	Beregnet for halve vannutskiftingen i Høybukta
Bredden av det forurensende området vinkelrett på retningen av grunnvannsstrømmen	L_{SW}	50	150	m	Beregnet ved BØF-1
Beregnet hastighet på grunnvannstrøm	Q_{di}	23652	6054.912	m^3/år	Beregnet ($k \cdot i \cdot d_{mix} \cdot L_{SW}$)

Basert på gitte inngangsverdier for aktuell eksponering slik lokaliteten benyttes i dag er det beregnet en total eksponering (E_{he}) på 1,5 ng/kg kroppsvekt/dag for barn og 0,64 ng/kg kroppsvekt/dag for voksne, noe som gir overskridelser av MTDI (0,63 ng/kg kroppsvekt/dag) for barn og voksne. Legger man maksimumkonsentrasjonene registrert fra 0-1 m til grunn (1650 µg/kg) viser regnearket total eksponering (E_{he}) for barn på 24 ng/kg kroppsvekt/dag og 10 ng/kg kroppsvekt/dag for voksne. Maksimalkonsentrasjonen gir dermed en stor overskridelse av MTDI (0,63 ng/kg kroppsvekt/dag) for barn og voksne. For barn og voksne er det inntak av fisk som i all hovedsak bidrar til

totaleksponeringen av PFAS. Ved dagens situasjon uten tiltak så er det vha. modellverktøyet (middelkonsentrasjon ∑PFAS i jord) beregnet en konsentrasjon i fiskemuskel på 1,3 µg PFOS /kg[1] . Dette er 10 ganger høyere enn det som er funnet i skrubbefilet i Høybukta (gjennomsnittsverdi på 0,13 µg PFOS /kg) og viser at beregningsverktøyet overestimerer forventet eksponering fra inntak av fisk. Det er ved beregningen antatt at inntak av fisk fra Høybukta utgjør 25 % av fiskeinntaket. Beregninger av eksponering dersom man gjennomfører tiltak som fjerner forurensning ned til gitte konsentrasjonsgrenser er gitt i Tabell 25.

Tabell 25 *Beregnet total eksponering og prosent overskridelse av MTDI for barn og voksne ved BØF1 ved bruk av dagens forurensningssituasjon (gj.snittskonsentrasjon i jord), og dersom en gjennomfører tiltak som fjerner forurensing ned til gitte konsentrasjonsgrenser. Det er overskridelse når det er > 100 %.*

Konsentrasjonsgrense ΣPFAS (µg/kg)	Gjenværende mengde i jord (kg)	Total eksponering (Ehe) (ng/kg/dag)		Overskridelser MTDI (0.63 ng/kg kv/d) (%)	
		Barn	Voksne	Barn	Voksne
Dagens situasjon (ingen tiltak)	18.4	1.5	0.64	374	103
500 µg/kg	16.8	0.86	0.37	173	17
150 µg/kg	13.0	0.44	0.19	41	-39
100 µg/kg	10.1	0.36	0.015	14	-51
30 µg/kg	2.1	0.13	0.006	-59	-82



Figur 96 *Kart som viser resipienten Høybukta og plassering av BØF1 og BØF2 (Norgeskart, 2022)*

7.1.4 Risikovurdering - beregning BØF2

I beregningene er det for transport- og spredningsprosesser benyttet inngangsverdier som vist i Tabell 26 for BØF2. Aktuelle eksponeringsveier er fisk for barn og voksne i tillegg til oralt inntak og

[1] Ved Kirkenes er det to brannøvingsfelt som regnes som de største kildene for spredning av PFAS, og begge har Høybukta som resipient. For å vurdere risiko fra BØF-ene hver for seg er det brukt halve vannføringen i resipienten som innblandingsvolum.

innånding av støv for voksne. Ifølge opplysninger fra lufthavnsjefen er det ingen aktivitet i området ved BØF2. Gjerdeinspeksjon skjer ved bil eller snøskuter, i tillegg kan det være noe klipping av busker og prøvetaking av grunnvannsbrønner. Det er ikke registrert spesielle fiskeplasser i Høybukta. Høybukta er en grunn bukt som går tørr to ganger i døgnet på grunn av 1,5 m tidevannsforskjell (Figur 96). En kan imidlertid ikke helt se bort fra noe fritidsfiske, men dette er trolig begrenset da det er lite egnede forhold for fiske i selve Høybukta.

Tabell 26 Inngangsverdier benyttet for beregning av konsentrasjon i grunnvann for vurdering av risiko for human helse ved BØF2.

Data brukt til beregning av konsentrasjon i grunnvann					
Jordas hydraulisk konduktivitet	k	0.0001 3153.6	0.00016 5045.76	m/s m/år	Beregnet fra kornfordelingsanalyser, Samme forhold som BØF1
Avstand til brønn	X	0	0	m	
Lengden av det forurensende området i gunnvannsstrømmens retning	L_{gw}	50	80	m	Beregnet ved BØF2
Fraksjon som infiltrerer	FI	0.5	0.8	-/-	Sand og grusavsetning
Gjennomsnittlig årlig nedbørmengde	P	1500	600	mm/år	Obsert nedbør de siste årene
Infiltrasjonsmengde (meter vann/år)	I	0.750	0.480	m/år	Beregnet (P x FI/1000)
Hydraulisk gradient	i	0.03	0.08	m/m	Bruker samme som BØF1
Tykkelsen av akviferen	d_a	5	0.1	m	Målt ved BØF-1. Kan ikke måles ved BØF2
Tykkelsen av blandingssonen i akviferen	d_{mix}	5	0.1	m	Målt ved BØF2
Data brukt til beregning av konsentrasjon i overflatevann					
Vannføring i overflatevann	Q_{sw}	5000000	71175000	m^3/år	Beregnet for halve vannutskiftingen i Høybukta
Bredden av det forurensende området vinkelrett på retningen av grunnvannsstrømmen	L_{SW}	50	110	m	Beregnet ved BØF2
Beregnet hastighet på grunnvannstrøm	Q_{di}	23652	4440.269	m^3/år	Beregnet ($k \bullet i \bullet d_{mix} \bullet L_{SW}$)

Basert på gitte inngangsverdier for aktuell eksponering slik lokaliteten benyttes i dag er det beregnet en total eksponering (E_{he}) på 5,1 ng/kg kroppsvekt/dag for barn og 2,2 ng/kg kroppsvekt/dag for voksne, noe som gir overskridelser av MTDI (0,63 ng/kg kroppsvekt/dag) for barn og voksne. Legger man maksimumkonsentrasjonene registrert fra 0-1 m til grunn (7100 µg/kg) viser regnearket total eksponering (E_{he}) for barn på 70 ng/kg kroppsvekt/dag og 30 ng/kg kroppsvekt/dag for voksne. Maksimalkonsentrasjonen gir dermed en betydelig overskridelse av MTDI (0,63 ng/kg kroppsvekt/dag) for barn og voksne.

For barn og voksne er det inntak av fisk som i all hovedsak bidrar til totaleksponeringen av PFAS, både ved gjennomsnittskonsentrasjon og maksimalkonsentrasjon. Ved dagens situasjon uten tiltak så er det vha. modellverktøyet (middelkonsentrasjon ∑PFAS i jord) beregnet en konsentrasjon i fiskemuskel på 4,3 µg PFOS /kg. Dette er høyere enn det som er funnet i skrubbefilet i Høybukta (gjennomsnittsverdi på 0,13 µg PFOS /kg) og viser at beregningsverktøyet overestimerer forventet eksponering fra inntak av fisk. Beregninger av eksponering dersom man gjennomfører tiltak som fjerner forurensning ned til gitte konsentrasjonsgrenser er gitt i Tabell 27.

Tabell 27 Beregnet total eksponering og prosent overskridelse av MTDI for barn og voksne ved BØF2 ved bruk av dagens forurensningssituasjon (gjennomsnittskonsentrasjon i jord), og dersom en gjennomfører tiltak som fjerner forurensing ned til gitte konsentrasjonsgrenser. Det er overskridelse når det er > 100 %.

Konsentrasjonsgrense ΣPFAS (µg/kg)	Gjenværende mengde i jord (kg)	Total eksponering (Ehe) (ng/kg/dag)		Overskridelser MTDI (0.63 ng/kg kv/d) (%)	
		Barn	Voksne	Barn	Voksne
Dagens situasjon (ingen tiltak)	23.8	5.1	2.2	1506	589
500 µg/kg	10.9	1.7	0.72	432	128
150 µg/kg	3.3	0.67	0.29	114	-8
100 µg/kg	2.2	0.48	0.2	51	-35
30 µg/kg	0.1	0.19	0.08	-40	-74

7.1.5 Konsentrasjoner av PFAS i biota - sammenligning

I 2021 ble det gjennomført biotaundersøkelser i Høybukta. I Tabell 28 vises påviste konsentrasjoner av ∑PFAS 4 (PFOA, PFNA, PFHxA og PFOS). I muskelprøve er det kun PFOS som er påvist. For de seks prøvene av skrubbe fra Høybukta vil gjennomsnittlig konsentrasjon være lavt estimat 0,13 µg PFAS4/kg (for tre fisker var analyseverdier under kvantifikasjonsgrensene (LOQ) og resultatet er satt lik 0), og høyt estimat 0,92 µg PFAS4/kg(alle analyseverdier under LOQ er satt lik LOQ).

Tabell 28. *Sum PFAS 4 (PFOA, PFNA, PFHxA og PFOS) i muskelprøver av skrubbe og rødspette fra Høybukta og referansestasjonen Ellinghamn, fanget i 2021. Resultatene er gitt som middelverdier med standard avvik ($\bar{x}$ ± SD). Lavt estimat: verdier under kvantifikasjonsgrensen (LOQ) satt lik 0. Høyt estimat: verdier under kvantifikasjonsgrensen satt lik grensen.*

	Høybukta (n=6)		Ellinghamn (n=6)	
Sum PFAS4 (µg/kg)	**$\bar{x}$**	**SD**	**$\bar{x}$**	**SD**
Lavt estimat (<LOQ satt lik 0)	0,13	0,18	0,16	0,12
Høyt estimat (LOQ inkludert)	0,92	0,24	0,88	0,10

Tabell 29. *Målte konsentrasjoner av Sum PFAS4 (Høybukta og Ellinghamn) i muskelprøver av skrubbe og rødspette sammenlignet med beregnede konsentrasjoner i fisk fra modellverktøy (BØF1 og BØF2) og anbefalt makskonsentrasjon for 100 g fisk pr uke (Folkehelseinstituttet, 2020).*

	Høybukta (n=6)		Ellinghamn (n=6)		BØF1		BØF2		FHI
Sum av PFOA, PFNA, PFHxS og PFOS. µg/kg	**$\bar{x}$**	**Maks**	**$\bar{x}$**	**Maks**	**$\bar{x}$**	**Maks**	**$\bar{x}$**	**Maks**	**inntak 100 g/uke**
Målte og beregnede verdier (µg/kg i fiskefilet)	0.13	0.464	0.16	0.36	0.49	7.8	4.3	60	menn: 1.5 kvinner: 0.9

En oppsummering av beregnede konsentrasjoner i fisk pga. spredning fra BØF1 og BØF2 er vist i Tabell 29. Konsentrasjonene er beregnet utfra både gjennomsnittlig og maksimal konsentrasjon (LOQ inkludert i gjennomsnittet) av ∑PFAS i jord på hhv. BØF 1 og BØF2. Som det fremgår av Tabell 29 beregner modellverktøyet en betydelig høyere konsentrasjon av PFAS i fisk enn det som er målt i fisk som er fanget i resipient. Av Tabell 28 fremgår også at det ikke er stor forskjell mellom det som måles i Høybukta og i referansestasjonen Ellinghamn som i luftlinje ligger ca. 8 km mot nordøst (Figur 73). Det kan derfor se ut som at modellverktøyet overestimerer konsentrasjonen i fisk.

Folkehelseinstituttet har basert på TWI (PFAS4) beregnet maksimalkonsentrasjoner i fisk (Folkehelseinstituttet, 2020) i kunnskapsstøtte til Mattilsynet/Miljødirektoratet. Basert på gjennomsnittskonsum av fisk per uke så har FHI beregnet at maksimalkonsentrasjon av Sum PFAS4 i fisk for menn er 0,27 ng/g og for kvinner er 0,23 ng/g (Folkehelseinstituttet, 2020). Basert på lavt estimat av innhold av PFOS i skrubbefilet (0,13 µg PFOS/kg) er det ikke beregnet helsefare ved gjennomsnittskonsum av fisk. Dersom en bruker høyt estimat på 0,92 µg PFOS/kg anbefales det å spise mindre enn 200 g/uke for menn og 100 g/uke for kvinner for å ikke overskride akseptabelt inntak av PFAS4. I Tabell 29 er det vist anbefalt maksimalkonsentrasjon i fisk ved inntak på 100 g fisk per uke (Folkehelseinstituttet, 2020). I og med at TWI allerede overskrides av det øvrige kostholdet (når fisk er tatt ut) er det ikke aktuelt å beregne maksimalkonsentrasjoner i fisk for barn

(Folkehelseinstituttet, 2020). I leverprøve av skrubbe er det funnet opptil 2,20 µg/kg PFOS, men dette er ikke regnet som mat for mennesker.

Siden modellverktøyet overestimerer konsentrasjonen i fisk er det forventet at denne vil være lavere enn maksimalkonsentrasjonen fra FHI tidligere enn det som beregnes.

7.1.6 Andre eksponeringsveier

Eksponering for PFOS kan også skje gjennom bading, men området i Høybukta er lite egnet til det og det er funnet lave konsentrasjoner av PFAS i sedimentene. Risikoen for menneskers helse ved eksponering av sedimentene i Høybukta anses derfor som akseptabel.

I området nedstrøms BØF1 og BØF2 er det en rekke kildeutslag, og her er det tidligere blitt hentet drikkevann for noen av husstandene i Høybukt. Tidligere kartlegging har påvist PFAS i dette drikkevannet. Avinor etablerte i 2013 ny drikkevannsforsyning (grunnvannsbrønn) for de aktuelle husstandene i Høybukt. Prøvetaking av drikkevannsbrønner i området i 2019 påviste økte verdier av PFAS, med PFHxS som den dominerende forbindelsen. Avinor etablerte på grunn av dette ny drikkevannsforsyning til alle husstandene i Høybukta fra samme kilde som Lufthavnen og Forsvarsbygg bruker (Suolojávri vest for lufthavnen). Det er i dag ikke drikkevannsbrønner nedstrøms og nord for BØF1 og BØF2 som er i bruk.

7.1.7 Konklusjon – risiko human helse

Som det fremgår av Tabell 23 er det oralt jordinntak, inhalering av støv og inntak av fisk som er vurdert som de mest aktuelle eksponeringsveiene. Det er ikke vurdert å være risiko for human helse knyttet til inntak av drikkevann eller bading i Høybukta.

Det er gjennomført risikovurderinger for human helse med Miljødirektoratets verktøy, basert på maksimal- og gjennomsnittskonsentrasjoner i jord. Resultatene viser at eksponeringen ved å oppholde seg på brannøvingsfeltene, med dagens bruk, gir akseptabel eksponering for PFAS.

Selv om oralt jordinntak gir noe større eksponeringsfare ved BØF2 enn ved BØF1 er det inntak av fisk som er den viktigste eksponeringsveien. Modellverktøyet beregner opptil en størrelsesorden høyere verdi i fiskefilet enn det som måles i Høybukta, med størst forskjell på beregning basert på jordprøver fra BØF2. Det vurderes derfor som mest hensiktsmessig å vurdere målte konsentrasjoner i fisk mot anbefalte maksimalkonsentrasjoner. Gjennomsnittskonsentrasjoner i fiskefilet fra Høybukta (høyt estimat 0,92 µg ∑PFAS4/kg) er høyere enn anbefalte maksimalkonsentrasjoner fra FHI (0,25 µg ∑PFAS4/kg). Et inntak av fiskefilet tilsvarende norsk gjennomsnittskonsum, vil dermed gi overskridelse av akseptabelt inntak av ∑PFAS4. For ikke å overskride akseptabelt inntak av ∑PFAS4 (med konsentrasjoner tilsvarende høyt estimat på 0,92 µg ∑PFAS4/kg) anbefales det å spise mindre enn 200 g/uke for menn og 100 g/uke for kvinner. Gjennomsnittskonsentrasjoner i fiskefilet fra Høybukta (0,13 µg PFOS/kg) er lavere enn anbefalte maksimalkonsentrasjoner fra FHI så selv ved dagens situasjon tyder resultatene på at det er liten risiko forbundet med å spise fisk fra området ved Høybukta.

Det er påvist omtrent samme innhold av PFAS i fiskefilet fra Høybukta og referansestasjonen Ellinghamn (i luftlinje ca. 8 km mot nordøst) kan tyde på at det ikke er så stor lokal påvirkning i Høybukta mht. PFAS i fiskefilet, men at eksponeringen er tilsvarende som ved inntak av fisk fra resipienten forøvrig.

7.2 Økologisk risiko

Resultatene av undersøkelser viser at det foregår spredning av PFAS først til det terrestriske miljøet via grunnvann, kildeutslag og bekkevann og så videre til det marine miljøet. PFAS-holdig grunnvann slår ut i kildeutspring i myrområde nedstrøms BØFene, og fra kildene dannes det mindre bekker som renner ut i Goassajohka. Samlet midlere vannføring i kildeutspringene er ca. 8 l/s. I Goassajohka nedstrøms kildeutspringene, er midlere konsentrasjon av PFAS 1000 – 2000 ng/l. Basert på modellberegning av nedbørfelt, er midlere vannføring i Goassajohka 20,4 l/sek eller 1730 m³/dag (NVE, 2022). Vannutskiftningen i Høybukta er ca. 390 000 m³/d[2]. Det forurensende vannet i Goassajohka vil da fortynnes med en faktor på 390 000/1730 = 225. Forventet konsentrasjon av PFAS i resipienten Høybukta vil da være: 1500 ng ΣPFAS/l fortynnet 225 ganger = ca. 7 ng ΣPFAS /l og 1,8 ng PFOS/l. Den beregnede konsentrasjonen av PFOS overskrider derved AA-EQS på 0,13 µg/l. Det er ikke målt direkte på PFAS i sjøvann, men det er gjort undersøkelser av biota og sjøbunnsediment. PFAS er et overflateaktivt stoff og ser i liten grad ut til å sedimentere i sjøen i Høybukta. Det er betydelig tidevannsforskjeller (1,5 m), langgrunt og bunnen består for det meste av mudder og skjellsand. Det er kun påvist moderate konsentrasjoner av PFAS i sedimentene i Høybukta (2,5 µg/kg ΣPFAS, 0,38 µg/kg PFOS). Konsentrasjonen av PFOS er noe høyere enn AA-EQS for sedimenter i kystvann (0,28 µg/kg).

Av de ulike analyserte organismene er det registrert høyest konsentrasjoner av PFOS i børstemark, som inngår i næringsgrunnlaget for fisk og fugl, særlig vadefugler. Siden PFAS er overflateaktivt vil trolig en del av stoffene bli liggende igjen på tidevannsflaten når sjøen synker, og derved være mer tilgjengelig for børstemark mm. Det er registrert to rødlistede fuglearter i Høgbukta, tjeld og granmeis. Sjøfugl lever av organismer de finner i strandsonen, for eksempel børstemark og fisk. Tjelden blir derved eksponert for PFAS gjennom næringskjedeopptak. For å beskytte toppredatorene mot bioakkumulering av PFOS er det satt en grense på 33 µg/kg PFOS i byttedyr (QSsec.pois hentet fra (SHEER, 2017)). Konsentrasjonen av PSOF i lever av fisk (2,96 µg/kg) og børstemark (17,2 µg/kg) ligger godt under QSsec.pois., og antas derved ikke å utgjøre en økologisk risiko for toppredatorer. I børstemark er ΣPFAS målt til 52,8 µg/kg. Dersom en sammenligner ΣPFAS med QSsec.pois. for PFOS viser dette en overskridelse, men som vist ovenfor er den målte konsentrasjonen av PFOS lavere enn QSsec.pois.

Høybukta ligger i en nasjonal laksefjord som omfatter Neidenfjorden, Kjøfjorden, Korsfjorden og Bøkfjorden. Laksen vandrer opp i vassdragene Neidenelva, Munkelva, Sandeselva, Braselvvassdraget og Pasvikelva. I disse elvene er det registrert til sammen fem forskjellige anadrome laksefiskarter. Dette er laks, sjøørret, sjørøye, anadrom sik og pukkellaks (Akvaplan-niva, 2014). Elvene / bekkene innerst i Høybukta er små og ansees derfor å være ubetydelige for anadrom fisk. Undersøkelser viser at hovedandelen (83%) av laksefisken fra Neidenelva (som også er hovedvassdraget for fisken) vandrer ut av fjordsystemet i perioden mai/juni. Vandrende fisk vil derfor i liten grad eksponeres for PFOS fra Høybukta. Eksponeringen antas å utgjøre en ubetydelig økologisk risiko.

Nærmeste oppdrettsanlegg ligger i Korsfjorden ca. 6 km fra Høybukta. På grunn av avstand og fortynning er det lite sannsynlig at utslippet av PFAS fra lufthavnen vil påvirke forholdene ved oppdrettsanlegget. Området vest for Høybukta er også et viktig område for kamskjell (*Figur 20*).

[2] Arealet på resipienten er ca. 130 000 m² og tidevannsforskjell på 1,5 m gir vannutskiftningen på ca. $1{,}4*10^8$ m³/år. Stor vannutskiftning gir lavere belastning på biota.

Kamskjell lever på forholdsvis dypt vann >10 – 15 m. Det er derfor lite sannsynlig at skjellene blir eksponert for PFOS fra Høybukta.

8 Aktuelle tiltaksmetoder

Ved BØF1 og BØF2 på Kirkenes er det store mektigheter av sand av grusmasser avsatt under istiden av en bre som førte sand og grusmasser ut i havet og bygd opp et delta til datidens havnivå. Under BØF1 er mektigheten av grusmassene ca. 20 – 30 m ned til fjelloverflaten. På grunn av et lite nedbørsfelt ligger grunnvannet under normale forhold helt ned mot fjelloverflaten. Som det fremgår av Tabell 19 er det påvist forurensning i massene helt ned mot fjelloverflaten. Dette kommer av at nedbør og snøsmelting vasker PFAS-forurensingen nedover i sand- og grusavsetningen til det når fjell- eller grunnvannsnivå. På veien nedover vil noe av forurensningen adsorberes til mineralkornene. I Tabell 30 og Tabell 31 viser estimert PFAS-forurensning i forskjellige dyp sett i forhold til gram ΣPFAS per m³ gravemasser for forskjellige tiltaksnivåer ved BØF1 og BØF2.

Tabell 30 *Fordeling av ΣPFAS i jordprofilet ved BØF1 sett i forhold til gram ΣPFAS per m³ gravemasser for forskjellige tiltaksnivåer. Ikke påvist >150 µg/kg PFAS på dyp >5 m.*

Dyp	**∑PFAS (kg)**					**Mengde/volum (g/m³)**				
Tiltaksnivå (µg/kg)	*3*	*30*	*100*	*150*	*500*	*3*	*30*	*100*	*150*	*500*
0-2m	6.9	6.9	4.7	4.1	1.2	0.13	0.20	0.35	0.45	0.98
2-5m	3.7	2.9	1.0	1.0	0.03	0.05	0.12	0.23	0.29	0.81
5-9m	3.0	3.0	2.1	0.3	0.4	0.15	0.19	0.33	0.42	0.87
9-30m	4.7	3.6	0.2			0.05	0.07	0.17		

Tabell 31 *Fordeling av ΣPFAS i jordprofilet ved BØF2 sett i forhold til gram ΣPFAS per m³ gravemasser for forskjellige tiltaksnivåer.*

Dyp	**∑PFAS (kg)**					**Mengde/volum (g/m³)**				
Tiltaksnivå (µg/kg)	*3*	*30*	*100*	*150*	*500*	*3*	*30*	*100*	*150*	*500*
0-2m	7.7	7.7	7.7	7.7	6.7	1.12	1.13	1.23	1.31	1.96
2-5m	4.5	4.6	4.4	4.4	2.78	0.56	0.60	0.69	0.74	1.25
5-15m	3.9	3.9	3.9	3.8	1.8	0.51	0.51	0.51	0.58	0.86
15-30m	4.1	4.1	3.5	3.3	1.6	0.55	0.55	0.58	0.64	1.07

Aktuelle tiltaksmetoder som er vurdert som primærtiltak ved BØF1 og BØF2 på Kirkenes lufthavn er:

- Oppgraving med ekstern deponering

- Vasking av gravemasser
- Stabilisering i kildeområdet
- Tildekking av forurenset område
- Vannrenseanlegg

8.1 Oppgraving med ekstern deponering

Utgraving av PFAS forurensede masser krever levering til godkjent deponi. COWI bekjent er det kun et fåtall deponier som kan ta imot større volumer av PFAS-forurensede masser. Et av dem er Perpetuum Stormoen i Troms. Fra Kirkens lufthavn til Perpetuum Stormoen er det en strekning på 720 km gjennom Finland og 830 km gjennom Norge. Masser kan transporteres med bil på landevei eller sjøveien med lekter.

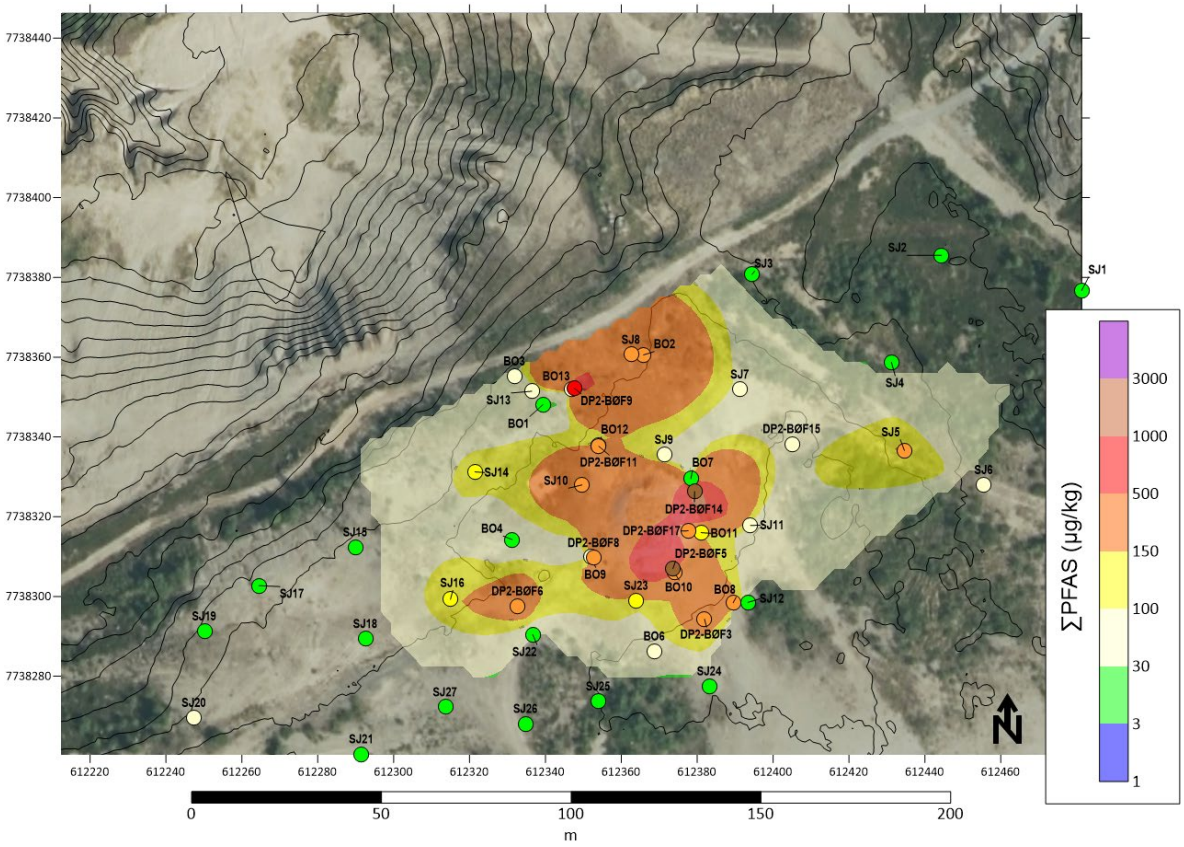
8.1.1 BØF1

Graving og deponering som tiltak er egnet for lokaliteten basert på at det er sandige masser som er lett å grave i. Et realistisk tiltaksomfang med graving i denne avstand til rullebane som skal kunne være operativ, vil forventes å være inntil 5 m dyp. Ved nærhet til rullebane er det krav om tildekking/gjenfylling av gravehull ved flyavgang og ankomst, og det kan derfor kun graves til dyp som relativt raskt kan fylles igjen. Beregninger viser at omkring 50 % av forurensningen på BØF1 ligger i de øverste 0-5 meterne, fordelt på ca 60000 m³ masser (tiltalsgrense på 30 µg ΣPFAS/kg. Øvrige 50 % ligger fordelt i masser over større dyp, påvist ned til 30 m u.t. Et gravetiltak vil dermed ha maksimalt 50 % effekt.

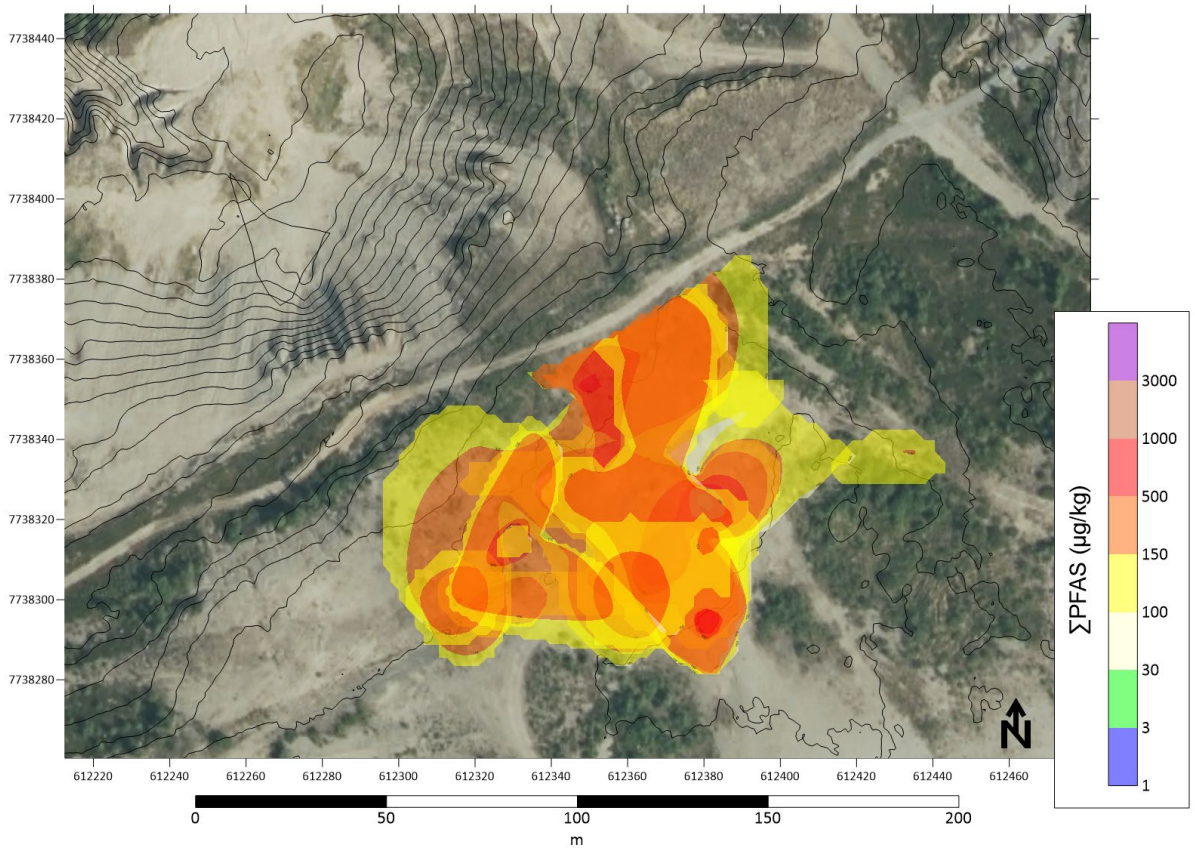
Det er ikke påvist konsentrasjoner >500 µg/kg i masser dypere enn 3 meter med unntak av et punkt, BO4 (1200 µg/kg på 6-9 m dyp). Mellom 2 og 3 m er det kun påvist ΣPFAS > 500 µg/kg i et punkt, DP2-BØF3 (726 µg/kg). Mindre enn 10 m mot øst er det i sjakt SJ12 påvist 62 µg/kg ΣPFAS i samme dybde. Dette kan indikere at det er en begrenset utstrekning med konsentrasjoner > 500 µg/kg i 2-3 m dybde. Basert på dette kan et mulig tiltak konsentreres til gravedyp 0-2 m og at en i tillegg fjerner et mindre område fra 2 – 3 m dyp med ΣPFAS konsentrasjon >500 µg/kg.

I Figur 97, Figur 98, Figur 99 og Figur 100 er det vist størrelsen på tiltaksområdet ved BØF1 for tiltaksgrenser 30/150/100/500 µg ΣPFAS/kg. Disse polygonene gjelder for metodene graving og deponering, jordvasking og deponering samt stabilisering. Det er for områder nord for feltet en fysisk begrensning for gjennomføring av tiltak som følge av en bratt skråning.

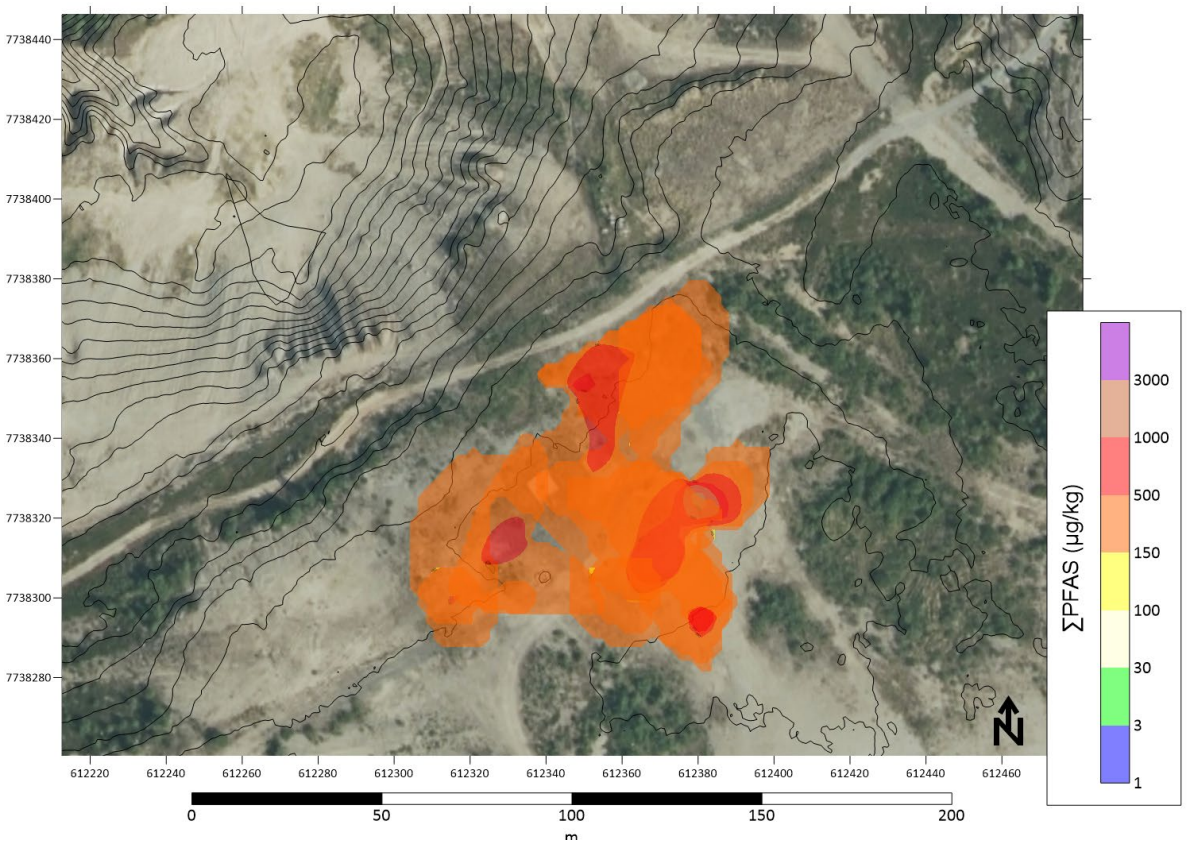
I Tabell 30 er det gitt en sammenstilling av mengde ΣPFAS på forskjellige dyp og mengde ΣPFAS ved forskjellige tiltaksgrenser ved BØF1. Det er beregnet forholdsvis lite ΣPFAS fra 5-10 m dyp, men på grunn av det store volumet er det beregnet noe mer fra 10 – 30 m dyp.



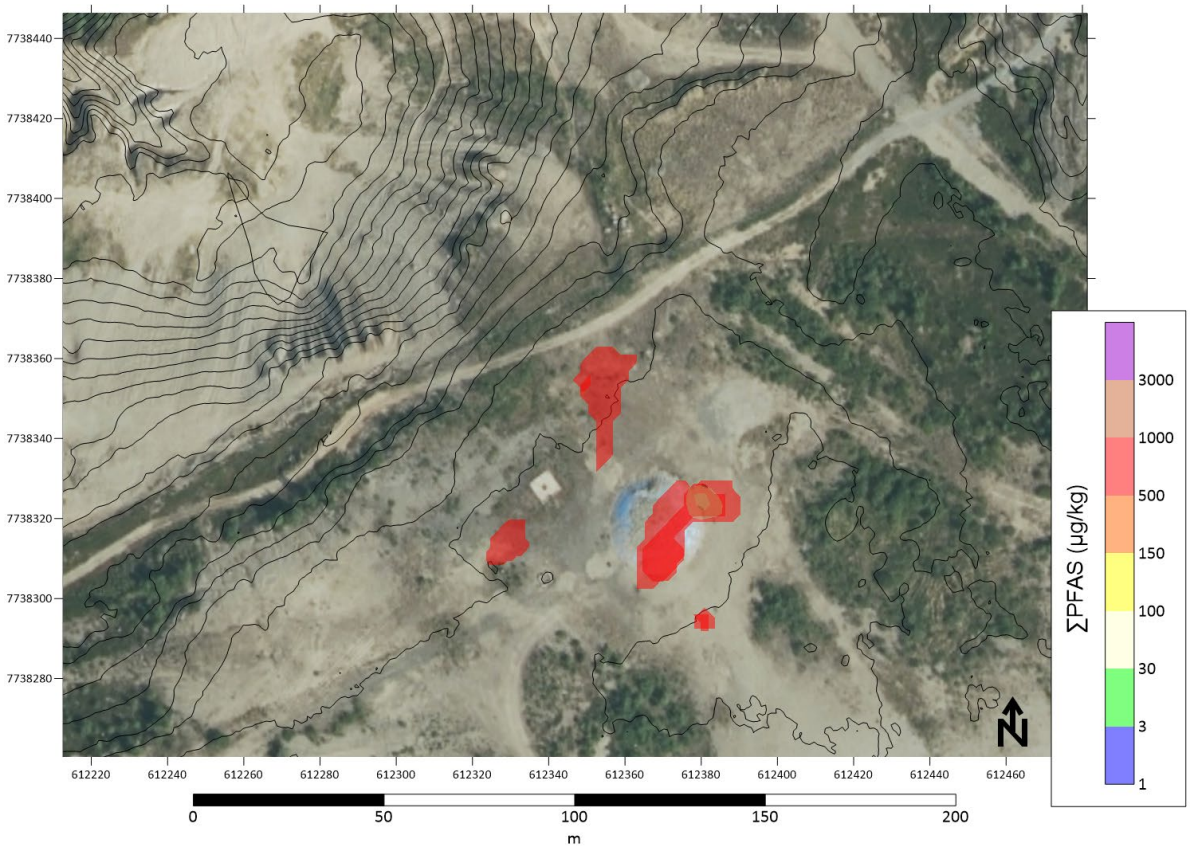
Figur 97 *Størrelse på tiltaksområdet BØF1 (11000 m²) med grense på 30 µg ΣPFAS/kg.*



Figur 98 *Størrelse på tiltaksområdet BØF1 (8000 m²) med grense på 100 µg ΣPFAS/kg.*



Figur 99 *Størrelse på tiltaksområdet BØF1 (5400 m²) med grense på 150 µg ΣPFAS/kg.*



Figur 100 *Størrelse på tiltaksområdet BØF1 (ca. 800 m²) med grense på 500 µg ΣPFAS/kg.*

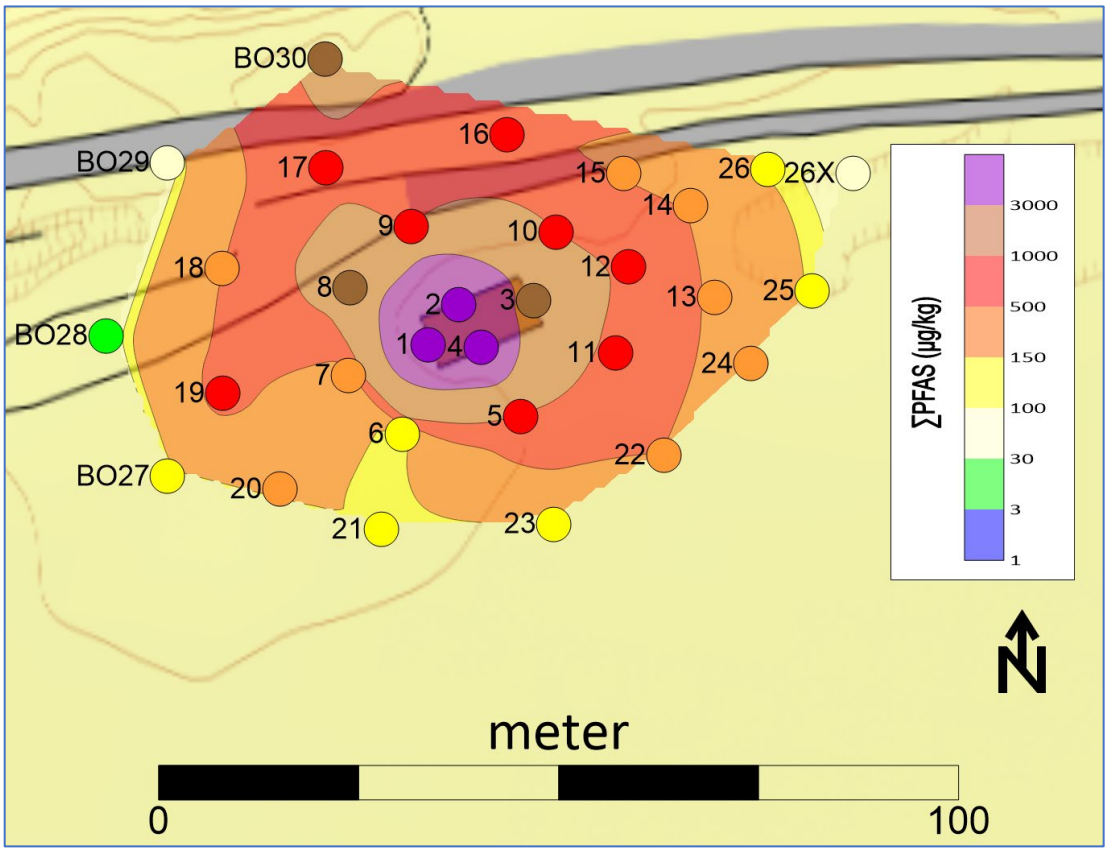
8.1.2 BØF2

Graving og deponering som tiltak er egnet for lokaliteten ut fra at det er sandige masser som er lett å grave i. Som ved BØF1 er imidlertid forurensningen spredt over et stor volum masser. Dersom en fjerner forurensing ned til 2 m dyp (7500 m³ forurenset grunn) så har en oppnådd å fjerne ca. 45 % av PFAS forurensningen, men dersom en fjerner ned til 5 m dyp (ca. 17000 m³) så har en fjernet ca. 65 % av forurensningen.

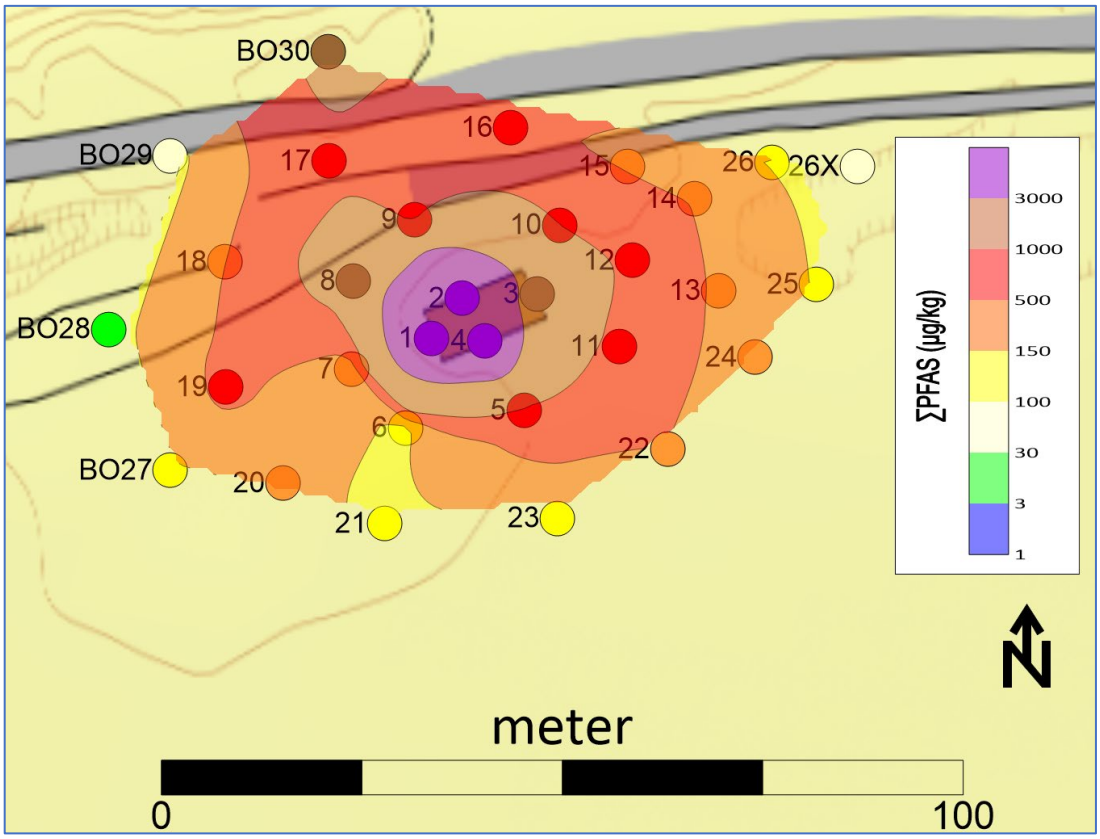
Ved BØF2 er det sentralt ved øvingsplattformen påvist forurensede masser ned til 30 m dyp. BØF2 ble avsluttet tidlig på 1990 tallet så det er gammel forurensning som fremdeles påvises i høye konsentrasjoner. Selv ved gravetiltak vil det fremdeles ligge igjen betydelige mengder med PFAS i grunnen. Graving vil derfor mest sannsynlig ikke være et fullgodt tiltak selv om en fjerne mye PFAS fra de øverste meterne.

I Figur 101, Figur 102, Figur 103 og Figur 104 er det vist størrelsen på tiltaksområdet ved BØF2 for tiltaksgrenser 30/100/150/500 µg ΣPFAS/kg. Disse polygonene gjelder for metodene graving og deponering, jordvasking og deponering samt stabilisering. Den horisontale avgrensningen for lokaliteten er mangelfull for de øverste metrene, men dette planlegges gjennomført sommeren 2024. Med unntak av sentralt på BØF2 er det god vertikal avgrensning av forurensningen (Figur 50).

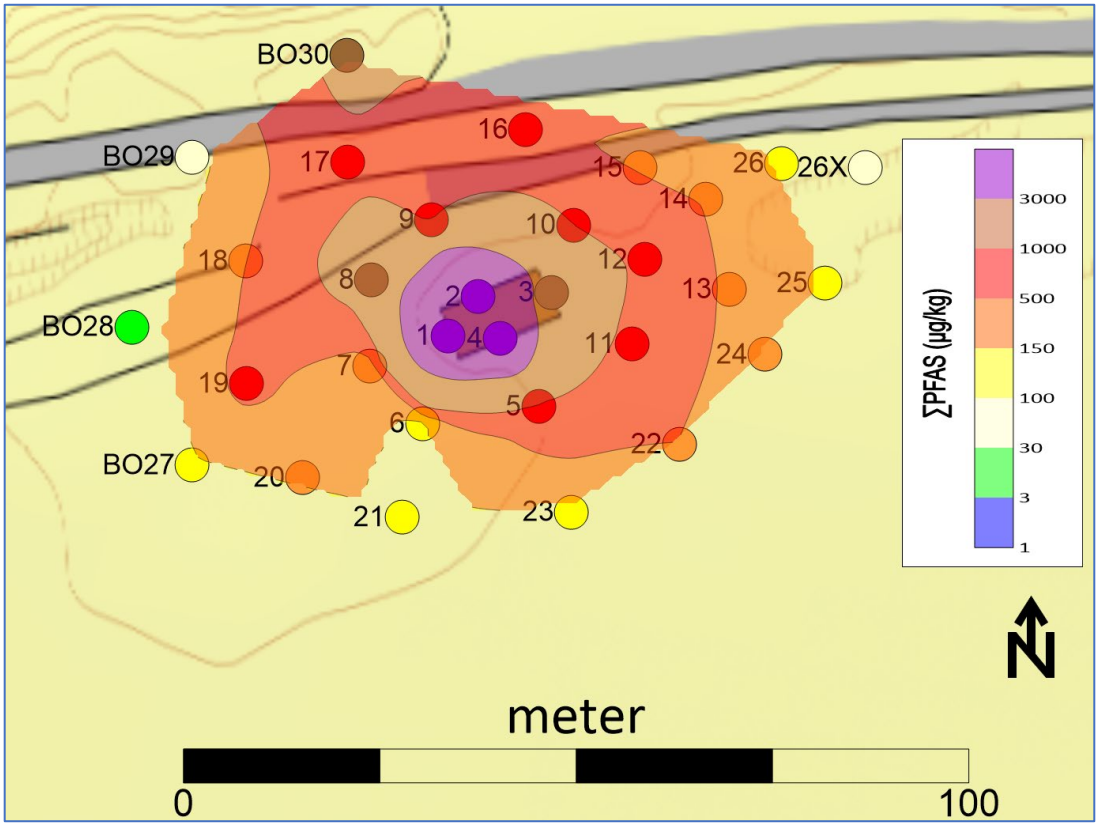
I Tabell 31 er det gitt en sammenstilling av mengde ΣPFAS på forskjellige dyp og mengde ΣPFAS ved forskjellige tiltaksgrenser ved BØF2. Det er beregnet forholdsvis mye ΣPFAS fra 5-15 m dyp og 15 – 30 m dyp.



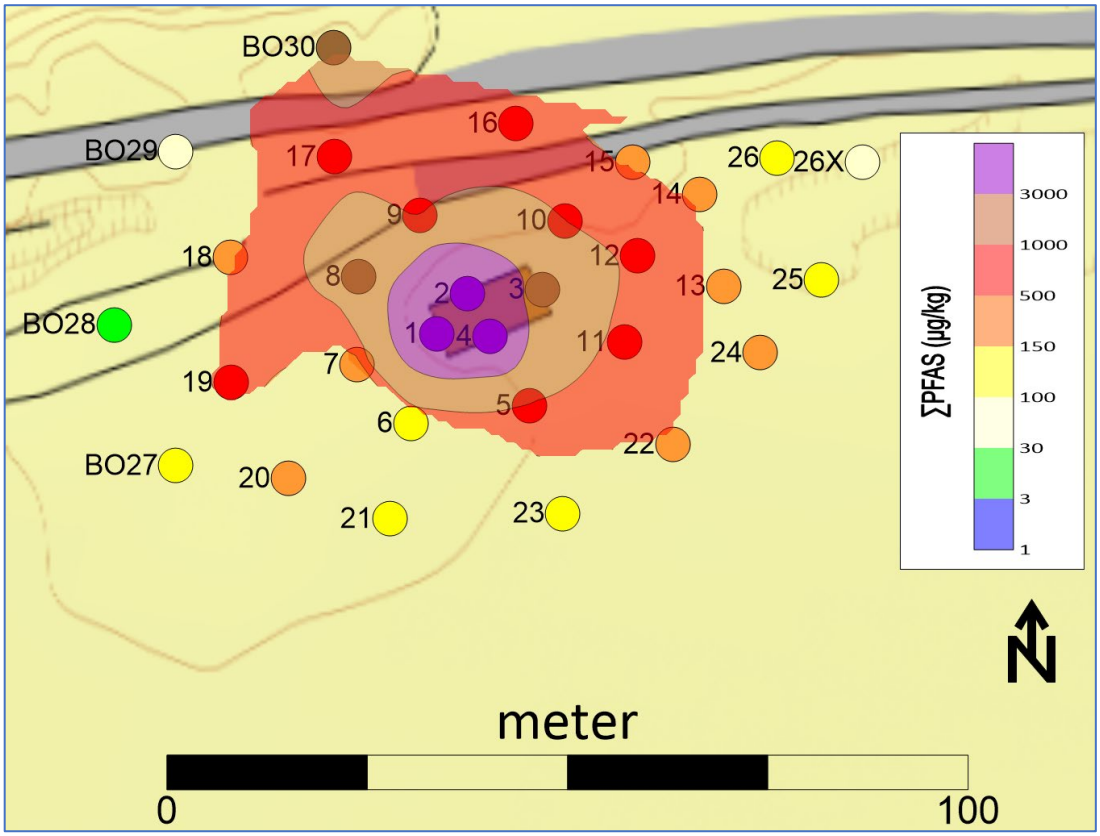
Figur 101 Størrelse på tiltaksområdet BØFB 0-1m (4030 m²) med grense på 30 µg ΣPFAS/kg.



Figur 102 *Størrelse på tiltaksområdet BØF2 0-1m (4000 m²) med grense på 100 µg ΣPFAS/kg.*



Figur 103 *Størrelse på tiltaksområdet BØF2 0-1m (3800 m²) med grense på 150 µg ΣPFAS/kg.*



Figur 104 Størrelse på tiltaksområdet BØF2 0-1m (ca. 2500 m²) med grense på 500 µg ΣPFAS/kg.

8.2 Vasking av masser

Jordvasking består i å grave ut massene, behandle de (vaske) før de legges tilbake med kun en mindre rest av PFAS. I forbindelse med vaskeprosessen vil det bli en finpartikulær rest (filterkake) som må leveres til deponi. Denne filterkaken utgjør i størrelsesorden 5-20 % av volum masser som vaskes, avhengig av andel finstoff i massene på lokaliteten. Ved BØF1 er det utført kornfordelingsanalyser på 7 jordprøver fra 0-5 m dyp for fraksjoner fra 0 til 20 mm. Prøvene består i gjennomsnitt av 6 % silt/leire, 31 % sand og 63 % grus. Basert på visuell vurdering er ca. 80 % av massene ved BØF1 og BØF2 > 50 mm.

Ved labtester av massene ved Stavanger lufthavn det ble oppnådd gode resultater for fjerning av PFAS (DEME Environmental, 2022), men det må forventes noe lavere effekt på et storskala opprydningsprosjekt sammenlignet med labtester. Ved Stavanger lufthavn er det noe finere sand enn ved Kirkenes lufthavn hvor massene består av sand, grus og stein. Det er ikke testet på massene fra Kirkenes, noe som må gjøres før en konkludere med om dette er en egnet metode.

Basert på resultater fra Stavanger kan en forvente at inntil 99 % av PFAS fjernes fra de forurensede massene (DEME Environmental, 2022). Dette anslaget har betydelig usikkerhet da det ikke er gjennomført test av massene fra Kirkenes. I Kirkenes er det påvist PFAS konsentrasjoner opp mot 2500 µg/kg ΣPFAS, som ved 99 % fjerning av PFAS vil gi en restkonsentrasjon på ca. 25 µg/kg i de mest forurensede massene. For effektberegning av tiltak er det lag til grunn at masser med konsentrasjon opp mot 25 µg ΣPFAS /kg vil da kunne bli lagt tilbake i gravegropa.

Som for oppgraving med ekstern deponering er det en begrensning på hvor dypt en kan grave ut fra en kost/nytte vurdering og drift av lufthavnen mht. flyavganger. Basert på dette vil 30-50 % av PFAS forurensningen fjernes ved denne metoden, avhengig av en evt. akseptgrense. Kostnader er beregnet for flere alternativer (kap. 9).

8.3 Stabilisering i kildeområdet

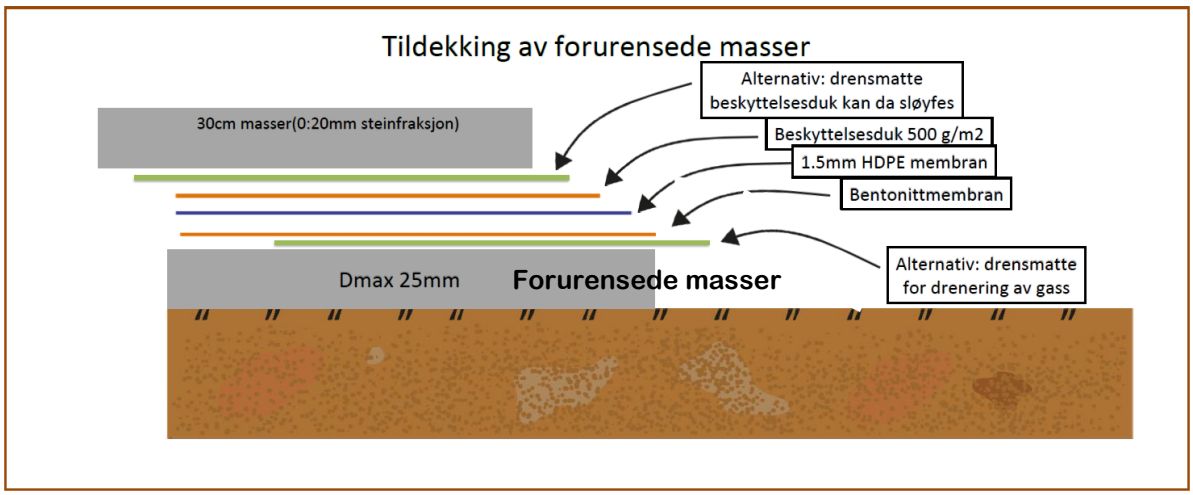
Stabilisering av PFAS i grunnen innebærer tilsetning av aktive stoffer som adsorberer PFAS og derved hindrer spredning av PFAS. Stabilisering i denne sammenheng er derfor ikke det man forbinder med STSO (stabilisering og solidifisering) hvor det lages en monolitt ved tilsetning av sement og andre aktuelle stoffer som eksempelvis flyveaske. Det er minst én leverandør av denne teknologien. Det garanteres 30 års levetid av leverandøren, men tiltaket må ettersees og eventuelt fornyes (Cetco, 2022).

For å anvende stabilisering må masser ha en viss andel finfraksjon. Ved BØF1 og BØF2 er det anslått at ca. 80 % av massene har kornstørrelse <50mm. Kornfordelingsanalyser viser at innholdet av silt og leire er ca. 5 %. Hvis andelen av pukk og grovere masser er for stor er stabilisering lite egnet. Det er derfor nødvendig å utføre tester på lokale masser for å kunne konkludere med om metoden er egnet eller uegnet for massene ved BØF1 og BØF2.

8.4 Tildekking

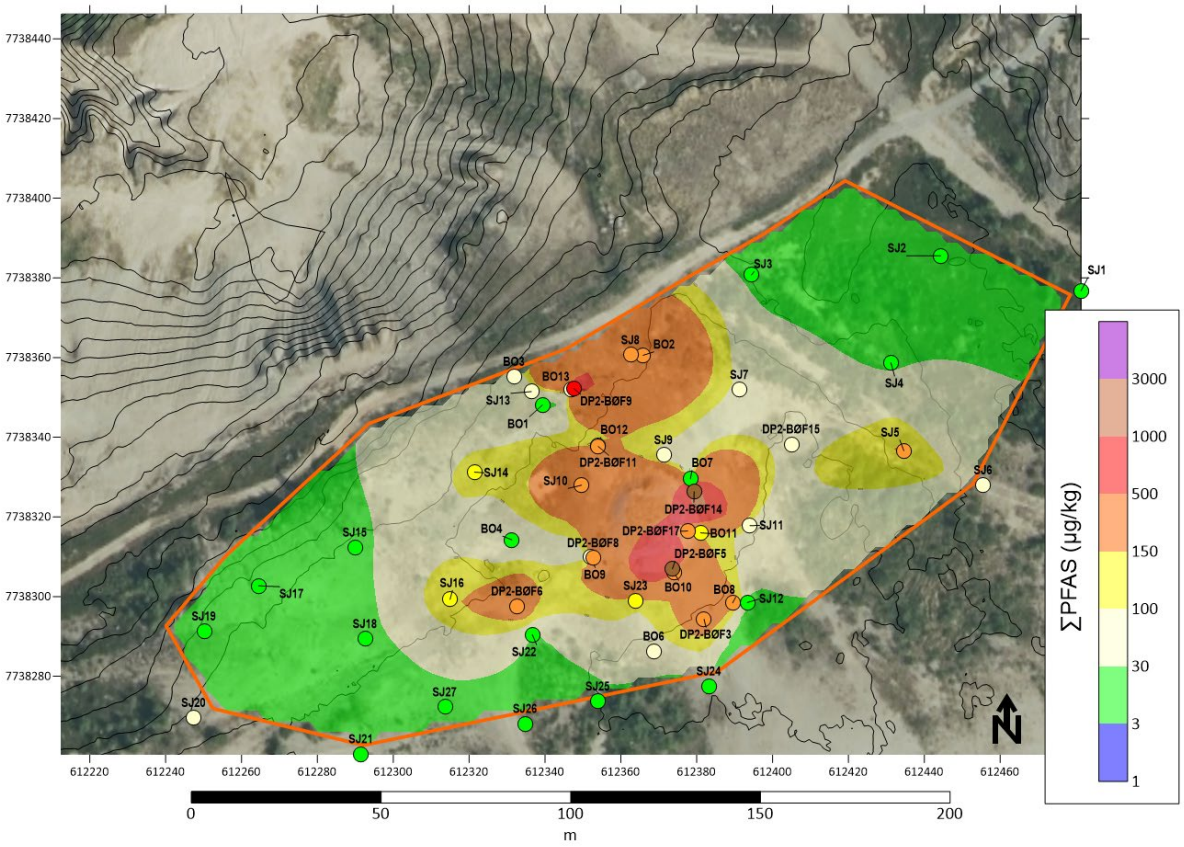
Ved BØF1 og BØF2 er det store mektigheter med permeable sand og grusavsetninger. Ved dagens situasjon vil nedbør og smeltevann infiltrere i grunnen lokalt og det vil i liten grad dannes overflatevann. Denne infiltrasjonen fører i dag til at PFAS i massene vaskes nedover i jordprofilet og videre til grunnvann og med dette transporteres videre til overflateresipient. For å hindre utlekking fra det forurensede området ved BØF1 og BØF2 vil et effektivt tiltak være å legge en tett membran over hvert av de forurensede områdene for å hindre at vann renner gjennom de forurensede massene og vasker ut PFAS-forbindelsene. Et lite lokalt nedbørsfelt medfører at det ikke er grunnvann av noe mektighet som bidrar til økt utvasking av PFAS ved horisontal transport av vann gjennom forurensede masser. Dette, samt at de største mengdene av PFAS påvises i øvre lag av umettet sone, gjør at tildekking som tiltak ved BØF1 og BØF2 vil ha god effekt og hindre videre utvasking fra kildeområdet. På sikt vil da også grunnvannet nedstrøms BØF1 og BØF2 bli mindre forurenset, og spredningen til resipient opphøre tilnærmet fullstendig.

Tildekking gjennomføres ved å etablere en membranløsning som består av HDPE membran med en underliggende betonittmembran. Et eksempel på oppbygging av tildekkingslag med membran er gitt i Figur 105. En tildekt HDPE membran med en jordtemperatur på maks 20 grader Celsius har en forventet levetid på mer enn 400 år (Geosynthetic Institute, 2011). Så lenge membranen ligger tildekket i bakken så har fryse og tineprosesser lite å si for membranens levetid (Geosynthetic Institute, 2011). For å oppnå så lang levetid som mulig anbefales det å bruke en tykkelse på 2 mm. Bentonittmembranen har en tykkelse på 7,5 mm og har også levetid over flere hundre år. Tildekkingen bygges opp slik at avrenningen fra den tette flaten renner vekk fra det forurensede området mot skråningen i nord. Dette for å unngå at vannet renner inn i de forurensede massene under membranen. I tillegg vil membranen ha en nedkant på 2 m rundt hele det tildekte området slik at overflatevann fra kraftig nedbør og snøsmelting ikke trenger inn under membranen.

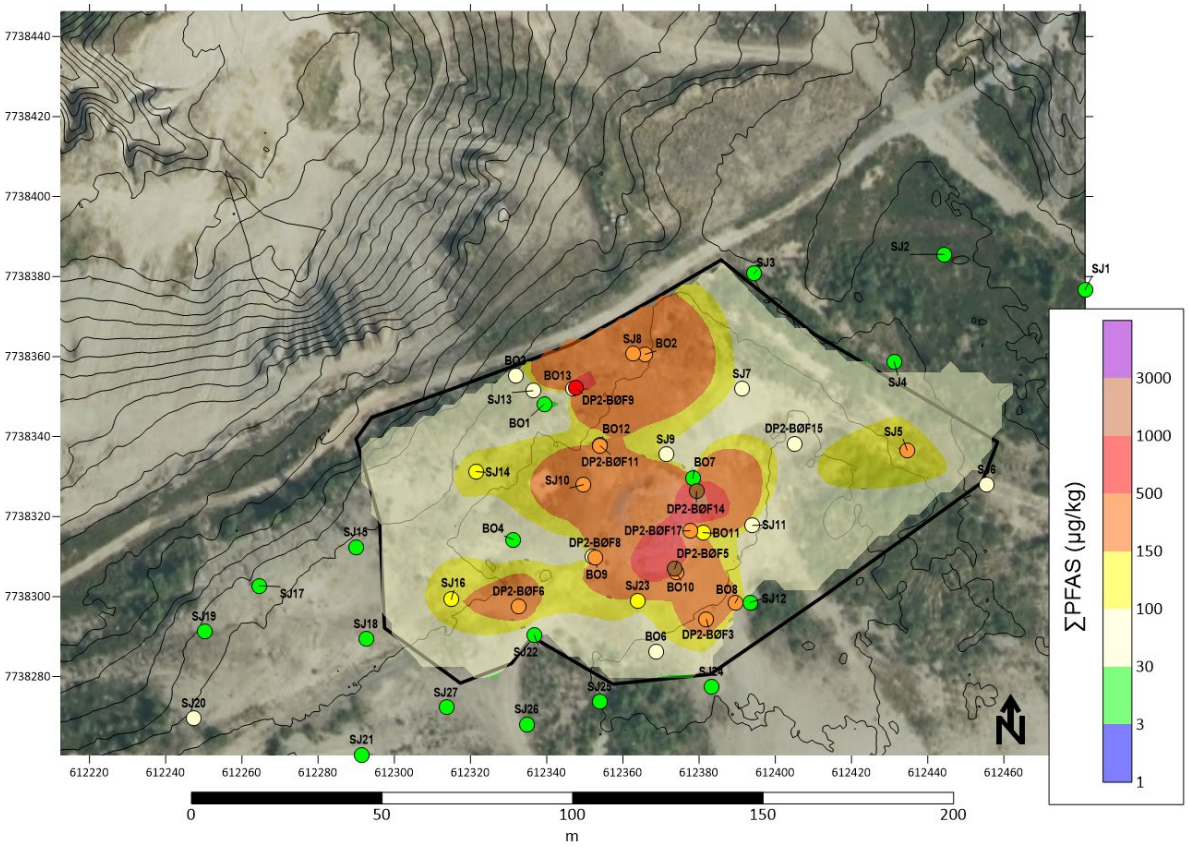


Figur 105 *Eksempelskisse som viser tildekking av forurensede masser (BD – Geosyntia). Design må tilpasses forholdene på Kirkenes.*

Tiltaksomfang 1 er området på BØF1 (sør for perimetervei) vist med rødt polygon i (Figur 106). Områdets areal er ca. 18 000 m². Tilsvarende er kart for tiltaksomfang 2 (svart polygon, ca. 11 500 m²) vist i Figur 107. Det vil ikke gjøres tildekking av masser på Forsvarets eiendom i grustak nord for BØF1. Dette på grunn av at alle påviste konsentrasjoner er <100 µg/kg, samt at det ikke vil være praktisk gjennomførbart med tildekking som tiltak i svært skrånende terreng slik det er mellom hovedkildeområdet ved BØF og sandtaket.

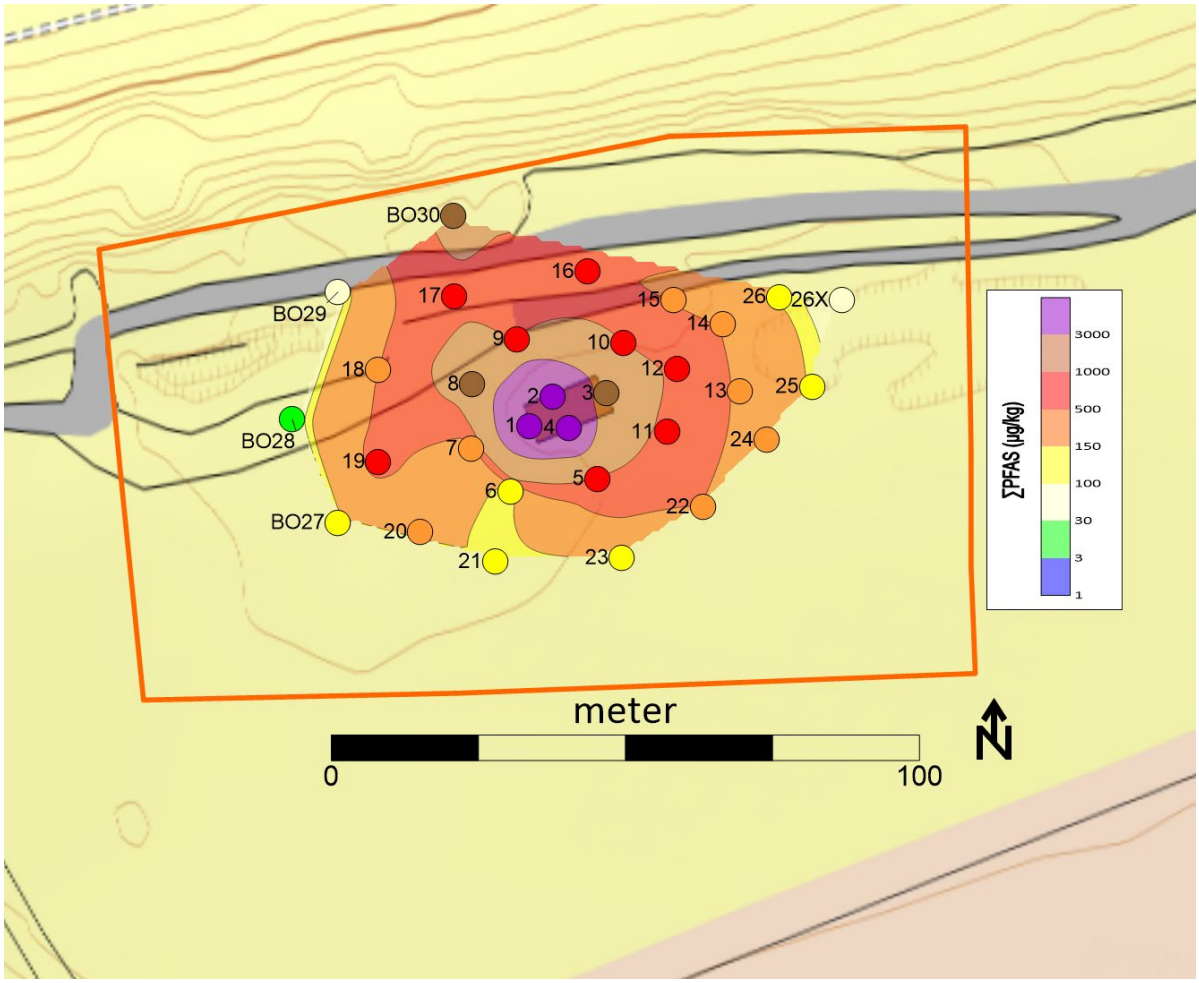


Figur 106 *Størrelse på tildekkingsområde (med skravur) for «Omfang 1) ved BØF1.*



Figur 107 Størrelse på tildekkingsområde (med skravur) for «Omfang 2) ved BØF1.

Området på BØF2 med påvist ΣPFAS-forurensning er pr. mars 2024 på ca. 4 500 m² (Figur 108). Kartlagt område gir per nå ikke horisontal avgrensning av forurensningen. Vertikalt er forurensningen godt avgrenset, med unntak av de mest sentrale delene av BØF2. I Figur 108 er det tegnet inn et areal på ca. 14 000 m² som antyder en mulig størrelse på tildekkingen etter at det er gjennomført supplerende kartlegging i løpet av sommeren 2024. På grunn av manglende avgrensning er det sannsynlig at tiltaksområdet vil bli større enn prøvetatt område (Figur 108). Rødt polygon viser omfang 1 med et estimert utvidet tiltaksareal for dybdene 0-1 m (faktor 1,5) og 1-2 m (faktor 1,3). Det er dette arealet som er lagt til grunn for kostnadsberegningene i kapittel 9. På grunn av manglende avgrensning er det ikke beregnet et eget areal for en «Omfang 2» tildekking. Dette vil bli gjort etter gjennomført supplerende kartlegging.



Figur 108 Størrelse på tildekkingsområde for «Omfang 1» ved BØF2, ca. 14 000 m².

8.5 Vannrensing

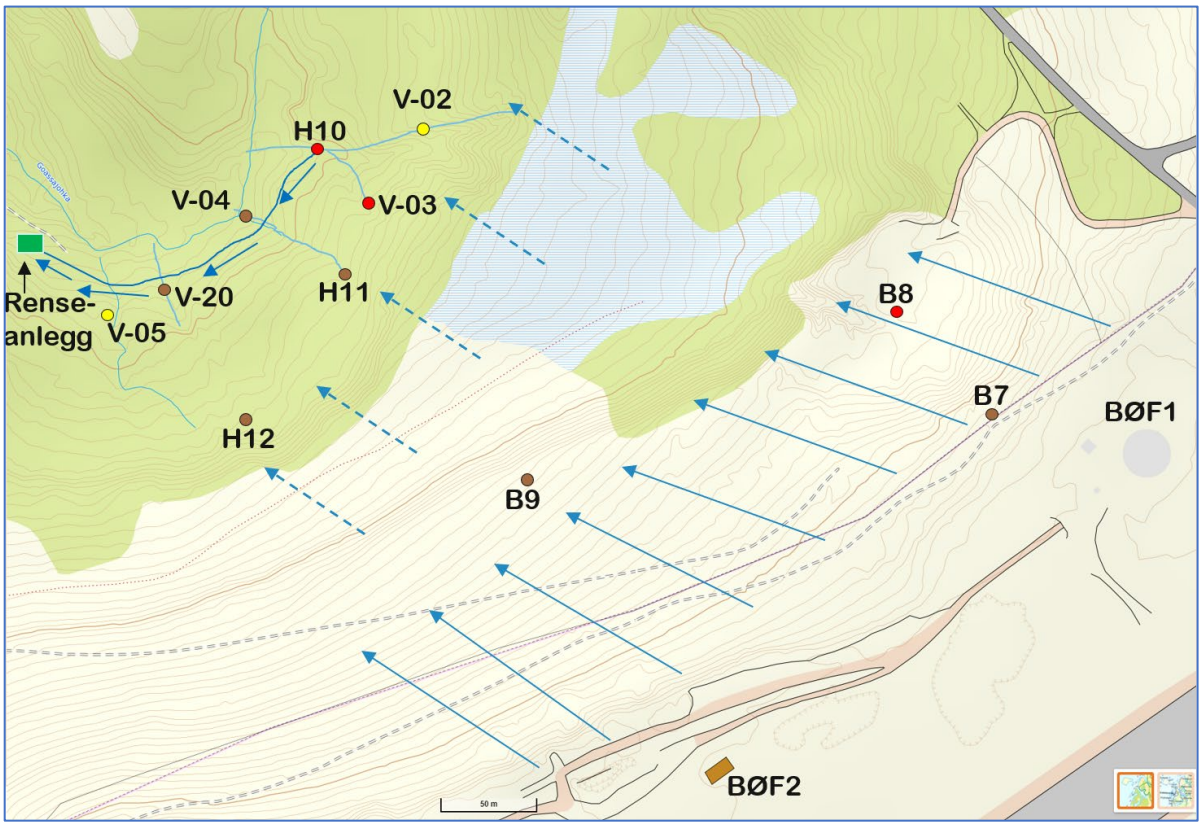
Ved vannrensing som tiltaksmetode, samles vannet og ledes til et renseanlegg som fjerner det meste av PFAS fra vannet før det slippes ut i resipient. Det finnes ulike metoder og leverandører på markedet.

8.5.1 Avrenningsforhold

Som tidligere beskrevet (kapittel 4.3), vil infiltrasjon av nedbør og smeltevann gjennom massene på BØF1 og BØF2 føre PFAS-holdig vann til grunnvann som kommer ut i flere kildeutslag før påløp til Goassajohka. Det er i flere runder tatt vannprøver fra kildeutspringene, og disse gir en god avgrensning av området med høye PFAS-konsentrasjoner i vann. I kildene lengst øst og lengst vest er konsentrasjonene betydelig lavere (noen få hundre) enn i andre kildeutspring med høye PFAS-konsentrasjoner (flere tusen).

Den beste plasseringen av vannrenseanlegget vil være før vannet renner inn i Goassajohka. Dette kan gjøres ved at vannet fra kildeutslagene samles i et takrennesystem og føres med selvfall til

renseanlegget, men dette vil være sårbart for frost. Dersom vannet fra kildehorisonten hentes i rør som går inn i grunnen vil en kunne unngå frysing i vanninntaket om vinteren. Design av inntaksløsning ved kildeutspringene blir viktig. Forslag til plassering av vannrenseanlegg er vist i Figur 109. Området er ikke Avinors eiendom, og det foreligger ikke i dag noen avtale om bruken av området.



Figur 109. Forslag til plassering av vannrenseanlegg, nedstrøms kildeutspring og før samløp med Goassajohka. Blå piler viser omtrentlig strømningsretning fra BØF1 og BØF2 mot kildeutspring.

8.5.2 Vannbalanse

For å vurdere vannmengder som samlet sett kommer ut fra kildehorisontene er det sett på størrelse av nedbørsfelt, årlig nedbør og gjort en beregning av evapotranspirasjon i det aktuelle området basert på gjennomsnittlige temperaturmålinger. Basert på dette, er det beregnet månedlig avrenning i l/s for kildeutspringene samlet. For nærmere beskrivelse av vannbalanse se Vedlegg C.

8.5.3 Rensing av PFAS

PFAS er et overflateaktivt stoff med både hydrofile og hydrofobe egenskaper og PFAS i jord vil i varierende grad kunne lekke ut i vannfasen. Det er ikke funnet grunnvann rett under BØF1 men gjennomsnittlig konsentrasjon av PFOS i nærmeste brønn nedstrøms BØF1 (B7) er 12000 ng/l og nedstrøms BØF2 540 ng/l (BR9).

Gjennomsnittlig PFOS konsentrasjon i jord ved BØF1 er beregnet til 55 µg/kg. Den høyeste PFOS-konsentrasjonen påvist i jord fra BØF1 er 1100 µg PFOS/kg (BO4, 6-9 m dyp).

Gjennomsnittlig PFOS konsentrasjon i jord ved BØF2 er beregnet til 557 µg/kg. Den høyeste PFOS-konsentrasjonen påvist i jord ved BØF2 4100 µg PFOS/kg (SJ1 0-1 m dyp).

Utlekkingspotensialet i jord er avhengig av en rekke faktorer som jordas innhold av organisk karbon, pH, redoxforhold, mikrobiell aktivitet, kornstørrelse mm. Gjennomsnittskonsentrasjonen for PFOS i jord og i grunnvann indikerer at Kd for PFOS ved BØF1 er ca. 5 L/kg (55000 ng/kg /12000 ng/l) som er noe som forvente i sand og grusavsetninger, og noe lavere enn sjablongverdien i regnearket fra Miljødirektoratet (10). Gjennomsnittskonsentrasjonen for PFOS i jord og i grunnvann indikerer at Kd for PFOS ved BØF2 er > 1000 L/kg (557000 ng/kg /540 ng/l) som er vesentlig høyere enn ved BØF1. Noe av årsaken til forskjell fra BØF1 kan være at det kun er en brønn nedstrøms BØF2, avstand til nærmeste brønn ved BØF2 er 175 m (BR9) mot 80 m ved BØF1 (BR7), og at det ikke er PFOS, men PFHxS som er den viktigste PFAS-forbindelsen nedstrøms BØF2. En betydelig forskjell at det på BØF1 er tatt prøver i et langt større område, og den er avgrenset til langt lavere konsentrasjoner som igjen gjør at gjennomsnittskonsentrasjonen i jord blir langt lavere. Når området ved BØF2 blir avgrenset horisontalt vil gjennomsnittskonsentrasjonen synke som igjen vil gi en lavere Kd.

Kd = Konsentrasjonen av PFOS i jord (mg/kg TS) / Konsentrasjonen av PFOS i vann (mg/L).

Kostnaden ved vannrensing som tiltak er svært avhengig av blant annet type renseløsning som velges. På grunn av beliggenhet bør det settes opp et bygg som er tilpasset de klimatiske forholdene på stedet. På grunn av stor avstand mellom lufthavnen og aktuell plassering av vannrenseanlegg bør det velges en løsning som er driftssikker og ivaretar de varierende klimatiske forholdene i området, særlig mht. til inntaksløsning for vann fra kildeområdet (ev. rørinntak i bakken) og transport av vann til renseanlegg.

Ved rensing av vann forurenset med brannskum er det forventet en renseeffekt opp mot 100 % for langkjedede[3] PFAS fra inn-vannet (Tabell 32). Det er generelt vanskeligere å rense kortkjedete og mobile PFAS-forbindelser, ettersom de generelt har relativt lavere sorpsjon til filtermaterialer og følger vannfasen. Det er beregnet at kortkjedede PFAS-forbindelser (<6 C PFSA og <8 C PFCA) utgjør 30 % av ∑PFAS (Tabell 33). De kortkjedede forbindelsene er på grunn av sine stoffegenskaper forventet å ha gjennombrudd i et renseanlegg betydelig raskere enn PFOS.

Analyse av vann fra en dansk brannskole viser tilsvarende sammensetning av PFAS-forbindelser som i kildene ved Kirkenes[4] (se Tabell 33 og Figur 110). Det var høye konsentrasjoner av PFAS i vannet (19 000 ng/l), mens etter rensing var ΣPFAS redusert til 14 ng/l, og på dette tidspunktet var det 3 måneder siden ionebyttemassen var byttet. Her ble det benyttet både aktivt kull og ionebyttemasse. Dette må ses på som et eksempel på renseeffekt. Renseeffekten vil trolig variere mye avhengig av PFAS sammensetningen i vannet, hvilke leverandør og metode som velges, samt hyppighet av filterbytte.

[3] PFAS-forbindelse med 6 eller flere fullfluoriserte karbon (PFSA, f.eks. PFOS) eller med 8 eller flere (PFCA, f.eks. PFOA), Tabell 1.

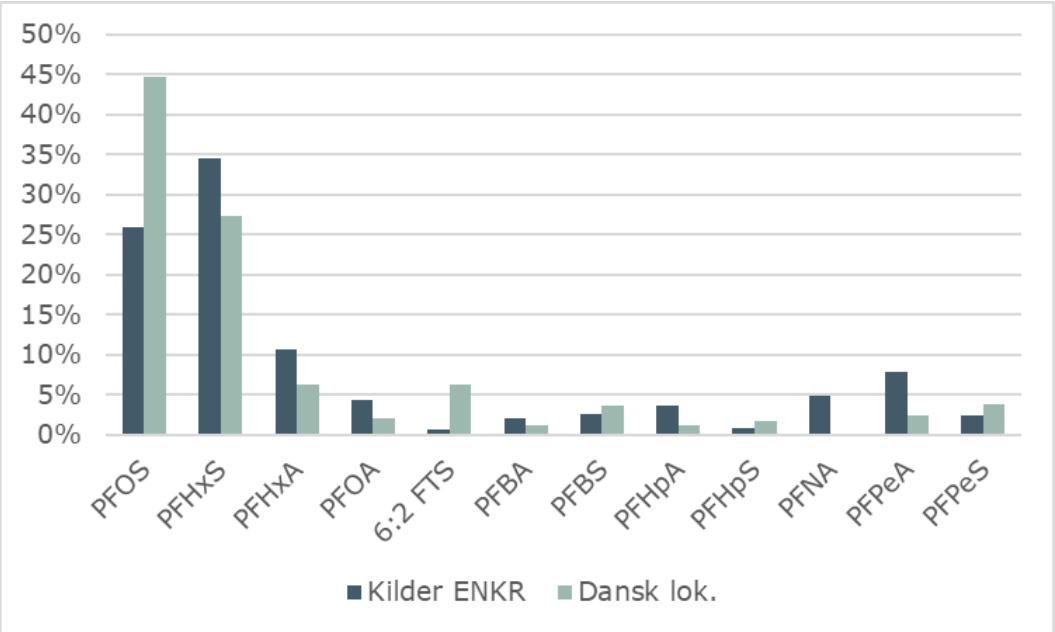
[4] Vannprøver fra 2021 med gjennomsnittsverdier for kildene V-02, V-03, V-04, V-05, V-20, H10, H11 og H12.

Tabell 32 *Analyseresultat for vann fra brannskole i Danmark. Prøve før og etter rensing. Prøver merket med *: Ikke påvist og under rapporteringsgrense på 0,6 (PFBA) og 0,3 ng/l. Brukt halve rapporteringsgrense i tabellen.*

PFAS-forbindelser		Enhet	Før rensing	Etter rensing	%-fjernet
PFBA	(Perfluorbutansyre)	ng/l	220	0.3*	-99.86
PFBS	(Perfluorbutansulfonsyre)	ng/l	680	0.4	-99.94
PFPeA	(Perfluorpentansyre)	ng/l	470	0.15*	-99.97
PFPeS	(Perfluorpentansulfonsyre)	ng/l	730	0.15*	-99.98
PFHxA	(Perfluorhexansyre)	ng/l	1200	0.15*	-99.99
PFHxS	(Perfluorhexansulfonsyre)	ng/l	5200	2.1	-99.96
PFHpA	(Perfluorheptansyre)	ng/l	220	0.15*	-99.93
PFHpS	(Perfluorheptansulfonsyre)	ng/l	310	0.15*	-99.95
PFOA	(Perfluoroktansyre)	ng/l	400	0.15*	-99.96
PFOS	(Perfluoroktansulfonsyre)	ng/l	8500	11	-99.87
06:02 FTS	(Fluortelomersulfonat)	ng/l	1200	0.15*	-99.99
PFOSA	(Perfluoroktansulfonamid)	ng/l	18	0.15*	-99.17
PFNA	(Perfluornonansyre)	ng/l	12	0.15*	-98.75
Sum PFAS		ng/l	19000	14	-99.93

Tabell 33 *Prosentvis fordeling av PFAS-forbindelsene i vannet fra kildehorisont nedstrøms BØF1/BØF2 – Kirkenes og en dansk brannskole.*

Analyser	PFOS	PFHxS	PFHxA	PFPeA	PFNA	PFOA	PFHpA	PFBS	PFPeS	PFBA	PFHpS	6:2 FTS
Kilder ENKR	25.94 %	34.58 %	10.59 %	7.89 %	4.89 %	4.38 %	3.68 %	2.52 %	2.36 %	2.07 %	0.87 %	0.73 %
Dansk lok.	44.74 %	27.37 %	6.32 %	2.47 %	0.06 %	2.11 %	1.16 %	3.58 %	3.84 %	1.16 %	1.63 %	6.32 %
Antall fullfluorerte C	8	6	6	5	9	8	7	4	5	4	7	6



Figur 110 *Prosentvis fordeling av PFAS-forbindelser i vann fra kildeutspring ved Kirkenes og fra en dansk brannskole.*

8.5.4 Renseeffekt og rensetid

Ved rensing av PFAS-forurenset vann kan man basert på resultatene overfor forvente at konsentrasjonen av PFAS-forbindelser ved optimale forhold og optimal drift reduseres med 99 % (Tabell 32). Dette gjelder PFAS-forbindelsene som faktisk er påvist i vannet (>LOQ). De samme PFAS-forbindelsene som vist i Tabell 32 finnes i vannet i kildeutspringene nedstrøms BØF1 og BØF2 (Figur 110). Filteret i et renseanlegg er basert på adsorpsjon av PFAS-forbindelser og vil gradvis bli mette, først med de kortkjedede PFAS-forbindelsene. Siden noen av prøvene inneholder mye PFBA og PFBS vil det være fordelaktig å ha filtermateriale som også kan rense kortkjedede forbindelser. Dette kan for eksempel være både «lead og lack» søyler, altså dobbel mengde ionebytte. Den høye rensegraden på 99 % vil derfor over tid være vanskelig å opprettholde, og vil gradvis avta frem mot tidspunkt for filterbytte basert på en kost/effekt vurdering.

Det er beregnet (kap. 6.4) en samlet spredning av PFAS fra kildeutspring til Goassajohka på omkring 0,998 kg PFAS/år. Dersom man oppnår tilsvarende renseeffekt som i det danske anlegget (99 %) vil det fjernes ca. 0,988 kg PFAS i året, men bl.a. organisk stoff, jern og mangan vil kunne påvirke renseeffekten som oppnås ved et vannrensetiltak på Kirkenes.

Høye konsentrasjoner av TOC, suspendert stoff eller partikler i vannet kan føre til behov for forbehandling og behov for tilbakespyling og pumpe. Anlegget blir dermed mer komplekst, og kostnadene vil øke. Det finnes ikke mange analyser av kildene som dekker disse parameterne, men i Tabell 34 er det noen resultater som viser noe oppløst organisk materiale og suspendert stoff.

Tabell 34 Analyser av vannkjemi i kilder nedstrøms BØF1 og BØF2 prøvetatt 9. mai 2023.

Prøve 09.05.2023	pH	Konduktivitet	TOC	DOC	Suspendert stoff	Mangan	Jern	Sulfat	Sum PFAS
Prøvereferanse		mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	ng/l
ENKR-V-01	6.5	4.26		10	5.5				63
ENKR-V-02	5.7	6.87		8.1	13				110
ENKR-V-03	6.7	7.22		4.8	110				4700
ENKR-V-04	7.4	9.85	2.1	2.1	4.8	1.4	59	7.49	4200
ENKR-V-05	7.3	9.83		2.4	74				550

Gjennomsnittlig konsentrasjon av PFOS i kildene er ca. 1121 ng PFOS/l og 3956 ng ΣPFAS/l. Med en reduksjon av PFAS på 95 % vil konsentrasjon i utslipp til Goassajohka være ca. 56 ng PFOS/l og ca. 200 ng ΣPFAS/l. Her er det tatt høyde for at i flomperioder vil 20 % av vannet gå utenom renseanlegget.

Beregninger viser at for å oppnå ønsket vannkvalitet i Goassajohka og EQS–verdi for PFOS (0,13 ng/l) i Høybukta bør utslippene fra kildehorisontene ikke overstige 10 ng PFOS/l eller 30 ng ΣPFAS/l.

Det er beregnet at det i massene ved BØF1 er ca. 18,4 kg ΣPFAS, ved BØF2 ca. 23,8 kg og i grunnvannet nedstrøms BØFene ca. 2,1 kg ΣPFAS, totalt ca. 44 kg ΣPFAS. Dersom spredningen fortsetter som nå med ca. 1 kg ΣPFAS/år vil det ta ca. 40 år før spredningen av PFAS-forurensing opphører. I praksis er det forventet at utlekkingen av den siste delen av forurensningen vil gå saktere da den vil sitte mer fast og spres med en lavere konsentrasjon. Dette kan forlenge nødvendig driftstid av et vannrenseanlegg.

Selv mer enn 30 år etter at aktiviteten ved BØF2 ble avsluttet er det fortsatt mye PFOS i massene på BØF2. Det er fortsatt lite PFOS i vannet nedstrøms BØF2 (PFHxS dominerer). Dette kan skyldes at

det er beregnet en mye høyere Kd for PFOS ved BØF2 (Kap. 8.5.3) og betyr at det tar lengre tid for PFOS å lekke ut. Det er derfor knyttet svært stor usikkerhet til driftstiden ved dette anlegget. På grunn av stor avstand ned til grunnvannet nært BØF2 (trolig 40 - 50 m dyp) er det praktisk utfordrende å etablere uttak av PFAS-holdig grunnvann for rensing nærme BØF2. Dette fører til at inn konsentrasjonen på et renseanlegg ved foreslått plassering vil være lavere enn dersom vannet ble hentet nærmere kildeområdet og kostnadene vil øke fordi anlegget må dimensjoneres for større vannmengder.

8.5.5 Anleggstype

En aktuell løsning kan være etablering av et prosessanlegg med kapasitet på 10 l/s. Basert på gjennomførte vannføringsmålinger er denne kapasiteten forventet å være tilstrekkelig til å håndtere de aktuelle vannmengdene.

Vannrensesystemet kan etableres med forbehandling i form av et sandfilter som tar ut partikler, feller ut ev. jern og binder ev. organiske forbindelser. Vannrensingen som ligger til grunn for kostnadsberegningen i denne tiltaksplanen skjer ved en filterløsning som er en kombinasjon av ionebytte og aktivt kull. Valg av renseløsning vil skje i forbindelse med anskaffelsesprosessen.

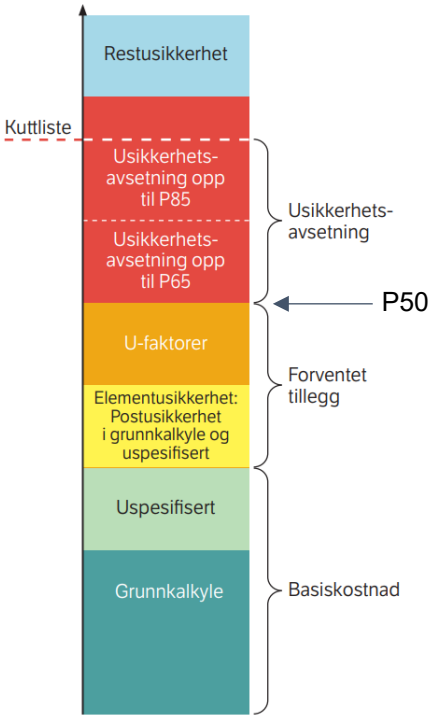
9 Kostnadsberegninger

9.1 Metode

Hensikten med å beregne kostnader for tiltak er å kunne vurdere kost/effekt ved opprydding på lokalitetene, samt å få en oversikt over totale kostnader for tiltak. Beregnede kostnader for tiltak ved BØF1 er vist i Tabell 35 og ved BØF2 i Tabell 36. Fjerning av infrastruktur er inkludert i kostnadene.

Kostnadsberegningene er ikke utført på detaljnivå. Systematikk og beskrivelse av metode er hentet fra Norconsult sine tiltaksplaner for Stavanger, Rørvik og Bergen lufthavn (Norconsult, 2021).

For kostnadsberegningene er det benyttet verktøyet og prinsippene for kostnadsoverslag etter Anslagsmetoden til Statens vegvesen [(Statens vegvesen, 2021)]. Det er ikke gjennomført en anslagssamling. Kostnadsoverslag etter Anslagsmetoden er oppbygd som vist i Figur 111. Hvorav foreliggende tiltaksplan beregner basiskostnader, som Avinor benytter videre i sine beregninger.



Figur 111. Skisse over kostnadsoverslag basert på anslagsmetoden (Statens vegvesen, 2021).

Kostnadsoverslaget er bygget opp etter en kalkylestruktur med følgende hovedposter:

- Masseutskifting
- Tekniske installasjoner
- Byggherrekostnader
- Mva
- Uspesifisert
- Usikkerhetsfaktorer

Uspesifiserte kostnader er inkludert i beregningene, da dette omfatter kostnader som er forventet, men som ikke er tilstrekkelig kartlagt eller utredet på grunn av manglende detaljeringsgrad. Denne kostnaden er angitt som et prosentanslag på 20 %. Det er lagt inn usikkerhetsfaktorer for endringer i markedssituasjon, naturgitte forhold, mengdeusikkerhet (25 %) og restriksjoner/endrede forutsetninger som forhindrer driften.

Kapittel 9.2 gir informasjon om anleggsgjennomføring for de ulike metodene som gir forutsetninger for kostnadsoverslaget.

Kostnadsberegninger er gjennomført for flere ulike omfang. De fem akseptkriteriene er valgt blant annet på bakgrunn av resultater fra kostnadsberegninger og kost/effekt vurderinger i forbindelse med pålegg om samlet vurdering av PFAS ved Avinors lufthavner i 2019 (Norconsult, 2019A). I tillegg har Miljødirektoratet i dialog med Avinor bedt om at også en akseptgrense på 100 µg PFAS/kg inkluderes i vurderingene.

Kostnadsoverslagene for de ulike alternativene er gitt som basisestimater, jfr. Figur 111. I etterkant av dette vil Avinor sammen med rådgiver gjennomføre en usikkerhetsanalyse som gir en forventet totalkostnad P50 (mest sannsynlige kostnad) og kostnadsramme P85 for tiltaksmetode(r). P50

forventes for hvert av tiltakene som vurderes å være høyere enn basiskostnaden oppgitt i denne tiltaksplanen. P50 er den vanligste verdien som benyttes ved styring av prosjekter.

For å estimere mest mulig realistiske kostnader for tiltak er det innhentet priser fra norsk prisbok, graveentreprenører, deponier og aktører som utfører vannrensing. Basert på opplysninger fra ulike aktører er det satt priser som antas å være realistiske og som kan brukes i en overordnet vurdering av kostnader. Prisene vil speile markedet slik det er i dag.

9.2 Forutsetninger

Følgende overordnede forutsetninger er lagt til grunn for kostnadsberegningene:

- Prisnivå 2023
- Plannivå: skisseprosjekt
- Kalkylemessig plassering og behandling av:
  - Mva - egen post
  - Entreprenørens rigg og drift - egen post
  - Byggeledelse og byggherrens rigg - egen post
  - Prosjekterings- og undersøkelseskostnader - egen post
- Byggherre: Avinor
- Finansieringsform: Bevilgning
- Utlysning/konkurranseform: Utførelsesentreprise
- Antatt anleggsstart: Uavklart
- Forventet anleggsperiode: Uavklart

Tiltaksområdene ved BØF1 og BØF2 ligger henholdsvis 100 til 180 m og 80 til 165 m fra senter rullebane. Sikkerhetsavstanden ved lufthavnen er 140 m ut fra senterlinjen. Det betyr at det ved gjennomføring av anleggsarbeid i områdene nærmest rullebanen må tas hensyn til drift på lufthavnen og flysikkerhet. I kostnadsberegningene er det ikke tatt høyde for forsinkelser i arbeidet eller ev behov for nattarbeid. Det er avklart med Avinor at man ved lufthavnen vil kunne tilpasse driften og anleggsarbeidene for optimal utførelse.

I henhold til pålegget om utarbeidelse av tiltaksplan på Kirkenes lufthavn er det utført kostnadsberegninger for opprydding til forskjellige akseptkriterier [(Miljødirektoratet, 2018.)]. De akseptkriteriene som er vurdert er:

<u>Graving med deponering eller jordvasking</u>

- konsentrasjoner i jord > 30 µg/kg
- Konsentrasjoner i jord > 100 µg/kg
- Konsentrasjoner i jord > 150 µg/kg
- Konsentrasjoner i jord > 500 µg/kg

Forurensningen ved BØF2 er ikke horisontalt avgrenset i de øvre 0-2 m dyp. Med bakgrunn i dette er det gjort en skjønnsmessig justering av tiltaksarealet (for 0-1 og 1-2 m) med en faktor fra 1,1 til 1,5. Dette betyr at effektberegninger og kostnadsestimater for konsentrasjoner lavere enn 500 µg/kg har betydelig større usikkerhet enn andre beregnede kostnader og effekt.

Tildekking
- Omfang 1 (stort)
- Omfang 2 (mindre)

Andre forutsetninger som er lagt til grunn for kostnadsberegningene for tiltak som innebærer graving:

- Maksimal gravedybde er 5 m dyp
- Grove masser (>50 mm) sorteres ut og legges tilbake som rene
- Oppgravde PFAS-forurensede masser mellomlagres over kort tid på et midlertidig tett dekke inne på brannøvingsfeltet, i påvente av videre transport til båt og deretter til deponi.
- Det tilstrebes kortest mulig oppgravingstid
- Rene masser (pukk) som skal benyttes til tilbakefylling kan mellomlagres på/nær lufthavnen til det er klart til tilbakefylling i gravegropen.
- Det er en koordinering av oppgraving, opplasting og transport som fører til at graveentreprenør og transportører vil kunne jobbe relativt jevnt uten mye ventetid.
- Det er mulig å få tak i rene grusmasser lokalt, som kan tilbakefylles i gravegrop etter tiltaket.

Eksempler på forhold som bør detalj utredes før tiltak er følgende (listen er ikke uttømmende):

- Omfang av installasjoner i grunnen, asfalt eller annen infrastruktur i anleggsområdet.
- Omfang av midlertidige anleggsveier, mellomlagringsområder, eller omlegging av interne veier.
- Omfang av miljøteknisk bistand, og omfang av geoteknisk bistand i forbindelse med stabilitetsvurderinger av masser og utgraving nær rullebane, etablering av mellomlager, internveier etc.

9.2.1 Graving med deponering eller jordvasking

- Et mobilt sikteverk benyttes for å fjerne steinfraksjon i massene, mens finstoffene graves opp og legges på mellomlager
- Massene mellomlagres på tett dekke
- Gropen fylles igjen med rene masser (pukk) fra et lokalt grustak samt eventuelle lokale masser, samt utsortert stein. Området planeres og komprimeres.
- Massene kjøres direkte til havn eller massene vaskes og en filterrest kjøres til havn og lastes over på båt for uttransport
- Dersom det utføres jordvasking vil det være behov for vannrenseanlegg.
- Massene transporteres landevei eller sjøveien til mottak.

9.2.2 Stabilisering

› Absorbent for binding av PFAS-forbindelser tilføres de øverste 5 m enten ved oppgraving og innblanding eller ved bruk av boremaskin og brønner (injisering). Gjelder for areal med ∑PFAS > 30 µg/kg.

9.2.3 Tildekking

- Det forurensede området rettes av med doser
- Det legges på avrettende masser fraksjon 0-4 mm
- Det legges først en bentonittmembran så en 2mm HDPE-membran
- Over membranene legges det først et 20 cm lag med 0-4 mm masser, så et 30 cm lag med sand/grus/stein

9.2.4 Vannrensing prosessanlegg

- Anlegget er planlagt plassert nedstrøms kildeutspringene før påløp til Goassajohka
- Vann fra kildene samles og føres med selvfall til renseanlegg
- Det må rehabiliteres skogsbilvei og legges strøm inn til området
- Det er dimensjonert for kapasitet på 10 l/s. Iht. gjennomførte vannføringsmålinger er dette tilstrekkelig for normalavrenning, men det aksepteres overløp ved spesielt høy vannføring i bekkene ifm. kraftig nedbør eller smelteperioder
- Renseeffekt. Det er beregnet at for å oppnå EQS-verdi for PFOS i Høybukta er akseptable konsentrasjoner ut fra renseanlegg 10 ng PFOS/l og 30 ng ∑PFAS/l. Det er beregnet at dette krever 99 % renseeffekt
- På grunn av stor andel kortkjede PFAS-forbindelser må en regne med hyppige filterbytte, trolig hver annen eller tredje måned.
- Det beregnes for ulike driftstider (40 – 60 år). Når anlegget kan avsluttes er per nå usikker pga. kompliserte hydrogeologiske forhold ved BØF1 og BØF2.

For å estimere en kostnad for vannrenseanlegg på Kirkenes er det tatt utgangspunkt i beregningen til Norconsult (Norconsult AS, 2022) for Lindevikabekken ved Flesland i Bergen som tok utgangspunkt i leverandørers prising av ulike løsninger. Det er gjort noen justeringer på deres beregninger på grunn av lokale forhold og transportkostnader til Kirkenes

9.3 Kostnader

Det er beregnet kostnader for flere mulige tiltaksmetoder og ulike akseptkonsentrasjoner ved BØF1 og BØF2. Basisestimater totale kostnader (NOK), andel av total mengde PFAS fjernet eller immobilisert (%) og kost/effekt ved tiltak på BØF1 er oppsummert i Tabell 35 og ved BØF2 i Tabell 36. Tabellene viser også estimert effekt av tiltaksmetode vannrensing oppgitt som % rensegrad av utslippet.

9.3.1 BØF1

For tiltak **graving og deponering** fører forskjellen i volum masser som må fjernes ved de ulike tiltaksomfangene til forskjeller i basiskostnadene. Det er beregnet kostnader for to ulike dybdenivåer, 0-2 m og 0-5 m dyp. Beregningene viser at basiskostnadene ved de gitte konsentrasjonsgrensene varierer fra 9 til 164 mill NOK. Kostnadseffekten her ligger mellom 7 og 17 mill NOK per kg fjernet PFAS.

Kostnadene for **jordvasking** avhenger av tiltaksgrense og volumet som skal behandles. Basiskostnaden for denne tiltaksmetoden er beregnet til å ligge mellom 12 og 81 MNOK med gitte konsentrasjonsgrenser. Kost/effekt for tiltaket ligger mellom 5 og 10 mill NOK per kg fjernet PFAS.

Som beregningene viser, vil en konsentrasjonsgrense på 500 µg/kg gi den laveste effekten (< 10 % ΣPFAS fjernet ved BØF1). Ved en tiltaksgrense på 150 µg/kg, 100 µg/kg og 30 µg/kg vil effekten øke ved BØF1 fra ca. 20 % til 50 % ΣPFAS fjernet. Disse beregningene gjelder både for graving og deponering, og for jordvasking.

For tiltaket **stabilisering** vil effekten av tiltaket ved en konsentrasjonsgrense på 30 µg ΣPFAS/kg og behandling av masser ned til 5 m dyp gi en immobilisering av 48 % av forurensningen ved BØF1. Kostnadseffekten for dette tiltaket ligger på ca. 10 mill NOK per kg immobilisert PFAS ved BØF1.

Lavest beregnet basiskostnad har **tildekking** av arealer tilsvarende omfang 2 (Figur 107) med tett membran for å hindre videre utvasking i kildeområdet. Denne er beregnet til 24 mill NOK ved BØF1. Ved areal tilsvarende omfang 1 (Figur 106) vil kostnaden være ca. 31 mill NOK ved BØF1. Kostnadseffekten for de to alternativene ligger for omfang 1 og 2 henholdsvis på 1,8 og 1,5 mill NOK per kg immobilisert PFAS ved BØF1. For omfang 1 er det beregnet 95 % immobilisering av ΣPFAS, og for omfang 2 er det tilsvarende beregnet 85 %.

9.3.2 BØF2

For tiltak **graving og deponering** fører forskjellen i volum masser som må fjernes ved de ulike tiltaksomfangene til forskjeller i basiskostnadene. Det er beregnet kostnader for to ulike dybdenivåer, 0-2 m og 0-5 m dyp. Beregningene viser at basiskostnadene ved de gitte konsentrasjonsgrensene varierer fra 13 til 50 mill NOK ved BØF2. Kostnadseffekten her ligger mellom 2 og 3 mill NOK per kg fjernet PFAS.

Kostnadene for **jordvasking** avhenger av tiltaksgrense og volumet som skal behandles. Basiskostnaden for denne tiltaksmetoden er beregnet til å ligge mellom 13 og 30 MNOK med gitte konsentrasjonsgrenser. Kost/effekt for tiltaket ligger på ca. 2 mill NOK per kg fjernet PFAS (lite variasjon pga. manglende avgrensning av forurensning).

Som beregningene viser vil en konsentrasjonsgrense på 500 µg/kg gi den laveste effekten (< 40 % ved BØF2). Ved en tiltaksgrense på 150 µg/kg, 100 µg/kg og 30 µg/kg vil effekten øke ved BØF2 fra ca. 40 % til ca. 60 % ΣPFAS. Den relativt lave effekten skyldes at forurensningen er spredt over et stort dyp som er lite tilgjengelig for oppgraving. Disse beregningene gjelder både for graving og deponering, og for jordvasking.

For tiltaket **stabilisering** vil effekten av tiltaket ved en konsentrasjonsgrense på 30 µg ΣPFAS/kg og behandling av masser ned til 5 m dyp gi en immobilisering av ca. 60 % ved BØF2. Kostnadseffekten for dette tiltaket ligger på ca. 2 mill NOK ved BØF2.

Når tiltaksområdet er endelig avgrenset kan en forvente at totalkostnaden vil øke og kost/effekt bli dårligere for graving og deponering, jordvasking og stabilisering når tiltakenes akseptkriterier settes lavere enn 500 µg/kg for ΣPFAS.

Lavest beregnet basiskostnad har **tildekking** av arealer omfang 1 (Figur 108) med tett membran for å hindre videre utvasking i kildeområdet. Denne er beregnet til 26 mill NOK ved BØF2. Kostnadseffekten for omfang 1 er 1,15 mill NOK per kg immobilisert PFAS ved BØF2.

9.3.3 Vannrensing – BØF1 og BØF2

For tiltaket **vannrensing** vil effekten av tiltaket ved behandling av ca. 80 % av det forurensede grunnvannet i perioder med høy vannføring (2 måneder i året) og resten av året behandling av 100 % av vannet gi en renseeffekt på ca. 97 % av forurensningen fra området. I tillegg må en regne med at noe av det forurensede grunnvannet ikke blir fanget opp i kildene. Dette gir totalt sett en renseeffekt på ca. 95 % som er høyt, men trolig ikke nok til å oppnå miljømålene gitt i kapittel 11.1. Å holde renseeffekten på 95 % hele tiden kan vise seg å gi en for høy kostnad dersom det er behov for hyppige bytter av filtermasse. Resultater fra Danmark kan tyde på at bytte av filtermateriale bør skje etter ca. 3 måneders drift, men dette vil evt. bli nærmere vurdert i forbindelse med detaljprosjektering. Kostnadseffekten for dette tiltaket ligger på ca. 4,5 mill NOK per kg immobilisert PFAS for prosessanlegg, med en beregnet driftstid på 40 år og 4 – 6 filterbytter årlig. Nåverdivurdering for renseanlegget er gitt i Tabell 37. Med driftstid på minimum 40 år er det beregnet en nåverdi på 82 mill NOK.

Det er store usikkerheter i driftskostnadene (og dermed totalkost) for et vannrensetiltak da det er vanskelig å forutsi hvor lenge vi kan forvente at anlegget må stå. Dette blant annet på grunn av usikkerhetene mht. kildeområdets avgrensning og hvordan utlekkingshastigheten og konsentrasjoner i vannet fra kildehorisonten vil utvikle seg over tid. Det er nå beregnet at samlet mengde kg ΣPFAS ved BØF1 og BØF2 er ca. 44 kg. Forventet driftstid på anlegget vil da være minimum 40 år basert på utlekking av 1 kg ΣPFAS/år. Hyppighet av filterbytter påvirker også driftskostnadene betydelig, og for beregningen er det lagt til grunn en ut-konsentrasjon på 250 ng ΣPFAS/l. I tillegg kommer vurdering av hvilke utslippsgrenser som er akseptable for renset vann. Ut-konsentrasjon på 250 ng ΣPFAS/l er ikke tilstrekkelig for å oppnå overordnet miljømål for Høybukta (se kap. 11.1). Det er imidlertid ikke påvist negative konsekvenser av betydning ved dagens utslipp av PFAS til Høybukta.

9.3.4 Kostnadstabeller BØF1, BØF2 og vannrensing

Totalkostnader (basiskalkyle) for mulige tiltak ved BØF1 er gitt i Tabell 35 og for BØF2 i Tabell 36. På grunn av manglende avgrensning av PFAS-forurensning ved BØF2 er tallene i Tabell 36 markert på grå bunn usikre mht. effekt og kostnader. Nåverdivurdering for vannrenseanlegg nedstrøms BØF1 og BØF2 er gitt i Tabell 37.

Tabell 35. Oversikt over totalkostnad (kr), andel PFAS fjernet (%) og kost/effekt ved tiltak på BØF1 for masser over de tre konsentrasjonsgrensene. Total mengde PFAS >3 µg/kg ved BØF1 er til sammen ca. 18,4 kg.

Tiltaks-metoder		Basiskostnader NOK	Volum masser sortert (m³)	Kost/volum (NOK/m³)	Mengde PFAS fjernet (kg)	Andel PFAS fjernet (%)	Tiltakseffekt (g/m³)	Kost/effekt (kr/kg)
Tildekking tett membran	Omfang 1	kr 31,434,677			17.5	95.0		kr 1,801,305
	Omfang 2	kr 23,931,245			15.5	84.5		kr 1,541,944
Stabilisering	30 µg/kg 0-5m	kr 86,284,480			8.8	47.8		kr 9,820,928
Oppgraving								
>30	0-2m	kr 103,947,254	27988	3714	6.9	37.4	0.25	kr 15,118,800
	0-5m	kr 164,178,587	47438	3461	9.8	53.1	0.21	kr 16,818,175
>100	0-2m	kr 42,980,655	11060	3886	4.7	25.7	0.43	kr 9,093,765
	0-5m	kr 57,948,589	15216	3808	6.0	32.7	0.39	kr 9,643,360
>150	0-2m	kr 30,257,191	7527	4020	4.1	22.2	0.54	kr 7,424,817
	0-5m	kr 39,082,366	9978	3917	5.0	27.4	0.50	kr 7,758,192
>500	0-2m	kr 8,505,221	1434	5933	1.2	6.6	0.84	kr 7,063,196
Jordvasking								
>30	0-2m	kr 52,923,170	27988	1891	6.5	35.6	0.23	kr 8,102,640
	0-5m	kr 81,754,283	47438	1723	9.3	50.5	0.20	kr 8,815,547
>100	0-2m	kr 26,522,799	11060	2398	4.5	24.4	0.41	kr 5,906,993
	0-5m	kr 33,051,777	15216	2172	5.7	31.1	0.38	kr 5,789,709
>150	0-2m	kr 20,972,854	7527	2786	3.9	21.1	0.51	kr 5,417,402
	0-5m	kr 24,753,529	9978	2481	4.8	26.1	0.48	kr 5,172,413
>500	0-2m	kr 11,419,379	1434	7966	1.1	6.2	0.80	kr 9,982,390

Tabell 36. Oversikt over totalkostnad (kr), andel PFAS fjernet (%) og kost/effekt ved tiltak på BØF2 for masser over de fire konsentrasjonsgrensene. Total mengde PFAS >3 µg/kg ved BØF2 er til sammen ca. 23,8 kg. Da det forurensede arealet ved BØF2 ikke er tilstrekkelig avgrenset er det gjort en justering av arealet for 0-1 og 1-2 m dyp med en faktor fra 1,1 til 1,5. Tallene markert med blå bakgrunnsfarge er derfor usikre mht. effekt og kostnader.

Tiltaks-metoder		**Basiskostnader NOK**	**Volum masser sortert (m³)**	**Kost/volum (NOK/m³)**	**Mengde PFAS fjernet (kg)**	**Andel PFAS fjernet (%)**	**Tiltakseffekt (g/m³)**	**Kost/effekt (kr/kg)**
Tildekking tett membran	Omfang 1	kr 26,030,410			22.6	95.0		kr 1,151,565
Stabilisering	30 µg/kg 0-5m	kr 28,972,720			14.1	59.5		kr 2,047,719
Oppgraving								
>30	0-2m	kr 29,813,484	7404	4027	11.1	46.8	1.50	kr 2,679,304
	0-5m	kr 49,739,679	13726	3624	15.7	66.1	1.15	kr 3,163,928
>100	0-2m	kr 25,079,641	6090	4118	9.8	41.3	1.62	kr 2,549,586
	0-5m	kr 43,464,700	11194	3883	14.2	59.6	1.27	kr 3,063,131
>150	0-2m	kr 22,195,540	5289	4197	9.0	37.8	1.70	kr 2,464,939
	0-5m	kr 39,174,565	10003	3916	13.4	56.2	1.34	kr 2,927,352
>500	0-2m	kr 13,348,424	2730	4890	6.7	28.1	2.45	kr 1,994,132
	0-5	kr 19,973,449	4502	4436	9.5	39.8	2.10	kr 2,107,659
Jordvasking								
>30	0-2m	kr 20,728,222	7404	2800	10.6	44.4	1.43	kr 1,960,865
	0-5m	kr 30,155,413	13726	2197	14.9	62.8	1.09	kr 2,019,135
>100	0-2m	kr 18,714,418	6090	3073	9.3	39.3	1.53	kr 2,002,632
	0-5m	kr 26,733,938	11194	2388	13.5	56.7	1.20	kr 1,983,208
>150	0-2m	kr 17,456,380	5289	3301	8.6	36.0	1.62	kr 2,040,662
	0-5m	kr 24,793,569	10003	2479	12.7	53.4	1.27	kr 1,950,232
>500	0-2m	kr 13,472,928	2730	4936	6.4	26.7	2.33	kr 2,118,665
	0-5m	kr 16,281,979	4502	3616	9.0	37.8	2.00	kr 1,808,552

Tabell 37. Nåverdivurdering av prosessanlegg for vannrensing BØF1 og BØF2. Forventet driftstid på anlegget vil være minimum 40 år basert på utlekking av 1 kg ΣPFAS/år.

Antall år/Avskrivningstid	10	20	30	40
Kalkulasjonsrente	4 %	4 %	4 %	4 %
Investeringskostnad	36,164,076	36,164,076	36,164,076	36,164,076
Årlige driftskostnader	2,168,044	2,168,044	2,168,044	2,168,044
Nåverdi driftskostnader	17,584,782	29,464,431	37,489,896	42,911,613
Reinvestering fra år 21			3,000,000	3,000,000
Samlet kostnad	**53,748,859**	**65,628,507**	**76,653,973**	**82,075,689**

10 Foreslåtte tiltaksmetoder

10.1 Sammenligning av alternative tiltaksmetoder

I dette kapittelet sammenlignes de alternative tiltaksmetodene som til nå er omtalt, og deres totalt sett egnethet for de to lokalitetene på Kirkenes lufthavn. Det er to hovedgrupper av tiltak, der den ene gruppen metoder fjerner PFAS fra miljøet (oppgraving med deponering, oppgraving med jordvasking, samt vannrensing), mens den andre er spredningsreduserende metoder som hindrer at PFAS spres fra lokaliteten til nærliggende naturmiljø, men ikke fjerner PFAS (stabilisering, tildekking).

I tabellen under oppsummeres de ulike tiltaksmetodene, herunder faglige forhold som renseeffekt, usikkerhet knyttet til beregnet effekt, modenhet av metode, fjerne PFAS fra miljøet/hindre spredning, ulikhet mellom tiltaksmetodene og økonomi (kost/effekt og totalkostnad).

Tabell 38 *Egnethetsvurdering av ulike tiltak ved BØF1 Kirkenes – Grønn farge vurdert som mest egnet.*

		Vurdering av alternative tiltaksmetoder BØF1
Fjerning	**Oppgraving**	Tiltaket vurderes ikke som godt egnet siden forurensningen er spredt over et stort område og dyp ned mot 20- 30 m. Om en likevel velger å fjerne masser kan dette gjennomføres i omfang ned til 2 m dyp, eller maksimalt til 5 m dyp pga. praktiske forhold til flyplassdrift og potensiell stabilitet i graveskråninger. Maksimal effekt av tiltaket vil da være omkring 50%. Beregningene viser at basiskostnadene ved de gitte konsentrasjonsgrensene varierer fra 9 til 164 mill NOK. Kostnadseffekten her ligger mellom 7 og 17 mill NOK per kg fjernet PFAS. Forurensningen er spredt over et stort volum slik at oppgraving som tiltak vurderes som mindre egnet pga. høy totalkostnad og relativt lav miljøeffekt.
	Jordvasking	Metoden er godt utprøvd, og er foreslått brukt ved tilsvarende tiltak ved brannøvingsfelt på Stavanger lufthavn. Metoden er spesielt egnet på sandige masser som er tilfelle ved BØF1. Massene på Kirkenes er ikke testet, og lokal renseeffekten er derfor ikke kjent. Metoden vil være noe billigere enn oppgraving og deponering når volumene som skal håndteres er store. Basiskostnaden for denne tiltaksmetoden er beregnet til å ligge mellom 12 og 81 MNOK med gitte konsentrasjonsgrenser. Kost/effekt for tiltaket ligger mellom 5 og 10 mill NOK per kg fjernet PFAS, men også her er maksimal effekt omkring 50% fjerning av PFAS for BØF 1. Metoden vurderes derfor som lite egnet ved BØF1 pga. høy totalkostnad og lav miljøeffekt.

***In situ* løsninger**	**Vannrensing grunnvann**	Ved BØF1 og BØF2 er det ikke er påvist permanent grunnvann under kildeområdet (20 – 30 m til fjell ved BØF1 og dypere ved BØF2). Nedstrøms kildeområdet er det imidlertid påvist grunnvann og kildeutspring der vannet har høye konsentrasjoner av PFAS. Spredningen er estimert til i underkant av en kg årlig. Vannrensing er vurdert som et egnet tiltak. Kostnadseffekten for dette tiltaket ligger på ca. 4,5 mill NOK per kg immobilisert PFAS for prosessanlegg. Ved dagens spredning av PFAS må en regne med at tiltaket vil gå over minimum 40 år før all PFAS er fjernet. På grunn av høy andel kortkjede PFAS-forbindelser er det usikkerhet mht. behov for bytte av absorbent og ionebyttemasse. Det vil være behov for supplerende undersøkelser før evt. detaljprosjektering.
	Stabilisering	Metoden er godt utprøvd, men langtidseffekten er fortsatt noe usikker, siden metoden har vært benyttet < 10 år. Det er usikkert om metoden er egnet pga. grovt materiale (mye stein). Utførende krever derfor nye detaljundersøkelser av området for å vurdere om metoden er egnet. Kostnadene er store selv ved tiltak kun i de øvre 5 m som gir en begrenset miljøeffekt (maksimalt 50 %). Basiskostnadene ved de gitte konsentrasjonsgrensene er beregnet til 86 mill NOK og kostnadseffekten er ca. 10 mill NOK per kg fjernet PFAS. Metoden vurderes derfor som mindre egnet pga. høy totalkostnad og lav miljøeffekt.
	Tildekking	Metoden er godt utprøvd, og er anvendt på mange norske deponier. Metoden er godt egnet ved BØF1 da området ligger på en flate med permeable masser, ikke er overflatevann som renner inn i området og nedbørfeltet oppstrøms har begrenset utstrekning. Det er ikke påvist permanent grunnvannsspeil under BØF1, slik at risikoen for horisontal utvasking av forurensingen er lav. Tildekking er den mest kostnadseffektive metoden for å hindre spredning av PFAS, men den fjerner ikke PFAS fra miljøet. Basiskostnaden for omfang 1 og 2 er henholdsvis 31 mill og 24 mill NOK og kostnadseffekt på henholdsvis på 1,8 og 1,5 mill NOK per kg immobilisert PFAS ved BØF1. I området nord for BØF1 på Forsvarets eiendom er det beregnet at det er ca. 2 kg ΣPFAS som ikke vil bli dekket til. Fra dette området vil det fremdeles spres PFAS, men dette vil gradvis avta dersom det sentrale kildeområdet er tilstrekkelig tildekt.

Tabell 39 *Egnethetsvurdering av ulike tiltak ved BØF2 Kirkenes – Grønn farge vurdert som mest egnet.*

		Vurdering av alternative tiltaksmetoder BØF2
Fjerning	**Oppgraving**	Tiltaket vurderes ikke som godt egnet siden forurensningen er spredt over et stort område og dyp ned mot 40- 50 m. Om en likevel velger å fjerne masser kan dette gjennomføres i omfang ned til 2 m dyp, eller maksimalt til 5 m dyp pga. praktiske forhold til flyplassdrift og potensiell stabilitet i graveskråninger. Maksimal effekt av tiltaket vil da være omkring 60%. Beregningene viser at basiskostnadene ved de gitte konsentrasjonsgrensene varierer fra 13 til 50 mill NOK. Kostnadseffekten her ligger mellom 2 og 3 mill NOK per kg fjernet PFAS. Forurensningen er spredt over et stort volum slik at oppgraving som tiltak vurderes som mindre egnet pga. høy totalkostnad og moderat miljøeffekt.

	Jordvasking	Metoden er godt utprøvd, og er foreslått brukt ved tilsvarende tiltak ved brannøvingsfelt på Stavanger lufthavn. Metoden er spesielt egnet på sandige masser som er tilfelle ved BØF2. Massene på Kirkenes er ikke testet, og lokal renseeffekten er derfor ikke kjent. Metoden vil være noe billigere enn oppgraving og deponering når volumene som skal håndteres er store. Basiskostnaden for denne tiltaksmetoden er beregnet til å ligge mellom 13 og 30 MNOK med gitte konsentrasjonsgrenser. Kost/effekt for tiltaket ligger på ca. 2 mill NOK per kg fjernet PFAS, men også her er maksimal effekt omkring 60% fjerning av PFAS for BØF 2. Metoden vurderes derfor som lite egnet ved BØF2 pga. høy totalkostnad og moderat miljøeffekt.
***In situ* løsninger**	**Vannrensing grunnvann**	Ved BØF1 og BØF2 er det ikke er påvist permanent grunnvann under kildeområdet (40 – 50 m til fjell ved BØF2). Nedstrøms kildeområdet er det imidlertid påvist grunnvann og kildeutspring der vannet har høye konsentrasjoner av PFAS. Spredningen er estimert til i underkant av en kg årlig. Vannrensing er vurdert som et egnet tiltak. Kostnadseffekten for dette tiltaket ligger på ca. 4,5 mill NOK per kg immobilisert PFAS for prosessanlegg. Ved dagens spredning av PFAS må en regne med at tiltaket vil gå over minimum 40 år før all PFAS er fjernet. På grunn av høy andel kortkjede PFAS-forbindelser er det usikkerhet mht. behov for bytte av absorbent og ionebyttemasse. Det vil være behov for supplerende undersøkelser før evt. detaljprosjektering.
	Stabilisering	Metoden er godt utprøvd, men langtidseffekten er fortsatt noe usikker, siden metoden har vært benyttet < 10 år. Det er usikkert om metoden er egnet pga. grovt materiale (mye stein). Utførende krever derfor nye detaljundersøkelser av området for å vurdere om metoden er egnet. Kostnadene er store selv ved tiltak kun i de øvre 5 m som gir en begrenset miljøeffekt (maksimalt 50 %). Basiskostnadene ved de gitte konsentrasjonsgrensene er beregnet til 29 mill NOK og kostnadseffekten er ca. 2 mill NOK per kg fjernet PFAS. Metoden vurderes derfor som mindre egnet pga. høy totalkostnad og moderat miljøeffekt.
	Tildekking	Metoden er godt utprøvd, og er anvendt på mange norske deponier. Metoden er godt egnet ved BØF2 da området ligger på en flate med permeable masser, det er ikke overflatevann som renner inn i området og nedbørfeltet oppstrøms har begrenset utstrekning. Det er ikke påvist permanent grunnvannsspeil under BØF2, slik at risikoen for horisontal utvasking av forurensingen er lav. Tildekking er den mest kostnadseffektive metoden for å hindre spredning av PFAS, men den fjerner ikke PFAS fra miljøet. Basiskostnaden for omfang 1 er beregnet til 26 mill NOK og kostnadseffekt er på 1,15 mill NOK per kg immobilisert PFAS ved BØF2. Det vil trolig være noe PFAS ved BØF2 som ikke vil bli tildekket. Endelig avgrensning av forurensningen og utbredelse av tiltaksområdet vil bli nærmere avklart når supplerende kartlegging er gjennomført (sommeren 2024).

10.2 Anbefalte tiltak

Utfra det som er beskrevet ovenfor anbefales tiltaksmetoden **tildekking** med tett membran for tiltak på BØF1 og BØF2 ved Kirkenes lufthavn.

Ved å dekke til området hindres videre utlekking og spredning fra kildeområdene BØF1 og BØF2. Dersom en velger å dekke til ved omfang 1 vil en dekke det meste av det forurensede arealet på platået ved BØF1. En velger et stort omfang ved BØF1 da det ikke lar seg gjøre å dekke til nedover skråningen på Forsvarets område. Ved BØF2 er det behov for supplerende prøvetaking for en bedre avgrensning av forurensningen og endelig tiltaksomfang.

Tildekking er den mest kostnadseffektive tiltaksmetoden, og selv om den ikke fjerner PFAS fra miljøet, vil den hindre spredning av mer 90% av PFAS som er påvist ved lokalitetene BØF1 og BØF2. I området nord for BØF1 på Forsvarets eiendom er det beregnet at det er ca. 2 kg ΣPFAS som ikke vil bli dekket til. Fra dette området vil det fremdeles spres PFAS, men dette vil gradvis avta dersom det sentrale kildeområdet er tilstrekkelig tildekt. Tilsvarende vil det trolig være noe PFAS ved BØF2 som ikke vil bli tildekket. Dette vil bli nærmere avklart når supplerende kartlegging gjennomføres sommeren 2024. Selv om det i dag er omfattende spredning av PFAS til miljøet i Høybukta er det ikke registreres noen betydelig risiko for miljøet. Ved å gjennomføre tildekking som tiltak, vil den vertikale nedvaskingen av PFAS under membranen opphøre. Da det under BØFene ikke er påvist et grunnvannsspeil opp i de PFAS-forurensede massene, vil det ikke oppstå ny spredning av PFAS fra de tildekkede arealene.

11 Gjennomføring av tiltak

Tiltaksplanens kapittel 1 viser Avinors overordnede miljømål slik disse er pålagt av Miljødirektoratet. Det er gjennomført et betydelig omfang av supplerende undersøkelser av flere områder på lufthavnen, og det konkluderes med at det er områdene ved de nedlagte brannøvingsfeltene (BØF1 og BØF2) som er de viktigste kildeområdene for spredning av PFAS fra Kirkenes lufthavn.

11.1 Redegjørelse for om dagens situasjon er i konflikt med de overordnede miljømålene

Under gis de en redegjørelse for om dagens situasjon er i konflikt med de overordnede miljømålene.

- Human helse: Det er gjennomført risikovurderinger for human helse med Miljødirektoratets verktøy, basert på maksimal- og gjennomsnittskonsentrasjoner i jord. Resultatene viser at eksponeringen ved å oppholde seg på brannøvingsfeltene, med dagens bruk, gir akseptabel eksponering for PFAS.

- Human helse: Konsentrasjoner av PFAS i fisk beregnet i Miljødirektoratets verktøy er sammenlignet med målte konsentrasjoner i fiskefilet. Resultatene viser at de beregnede konsentrasjonene av PFAS i fisk overestimeres ved bruk av modellverktøyet. Det vurderes derfor som mest hensiktsmessig å vurdere målte konsentrasjoner i fisk mot anbefalte maksimalkonsentrasjoner. Gjennomsnittskonsentrasjoner i fiskefilet fra Høybukta (høyt estimat 0,92 µg ∑PFAS4/kg) er høyere enn anbefalte maksimalkonsentrasjoner fra FHI (0,27 µg

∑PFAS4/kg for menn og 0,23 µg ∑PFAS4/kg for kvinner). Et inntak av fiskefilet tilsvarende norsk gjennomsnittskonsum, vil dermed gi overskridelse av akseptabelt inntak av ∑PFAS4. For ikke å overskride akseptabelt inntak av ∑PFAS4 (med konsentrasjoner tilsvarende høyt estimat på 0,92 µg ∑PFAS4/kg) anbefales det å spise mindre enn 200 g/uke for menn og 100 g/uke for kvinner. Målte konsentrasjoner av PFAS i fiskefilet fra Høybukta og referansestasjonen Ellinghamn er relativt like, og kan tyde på at det ikke er så stor lokal påvirkning i Høybukta mht. PFAS i fiskefilet.

- Human helse: Eksponering for PFOS kan skje gjennom bading, men området i Høybukta er lite egnet til det og det er funnet lave konsentrasjoner av PFAS i sedimentene. Risikoen for menneskers helse ved bading anses derfor som akseptabel.

- Human helse: I området nedstrøms BØF1 og BØF2 er det en rekke kildeutslag, og kartlegging har tidligere påvist PFAS i drikkevann fra kilder og brønner. Avinor etablerte på grunn av dette ny drikkevannsforsyning til alle husstandene i Høybukta fra samme kilde som Lufthavnen og Forsvarsbygg bruker (Suolojávri vest for lufthavnen). Det er i dag ikke drikkevannsbrønner nedstrøms og nord for BØF1 og BØF2 som er i bruk.

- Marin resipient: Det er påvist betydelig utslipp av PFAS-forbindelser via grunnvann og vann fra kildehorisont til Goassajohka og Høybukta, ca. 1 kg ΣPFAS/år, herav 0,28 kg PFOS/år. Dette gir en beregnet konsentrasjon på 1,9 ng PFOS/l i Høybukta. Den beregnede konsentrasjonen av PFOS overskrider derved AA-EQS på 0,13 ng/l for sjøvann.

- Sedimenter: Det er påvist moderate konsentrasjoner av PFAS i sedimentene i Høybukta (2,5 µg/kg ΣPFAS, 0,38 µg/kg PFOS). Konsentrasjonen av PFOS er likevel noe høyere enn AA-EQS for sedimenter i kystvann (0,23 µg PFOS/kg). PFOA er kun påvist i den ene prøven (0,092 µg/kg) i betydelig lavere konsentrasjon enn AA-EQS for PFOA (77 µg/kg).

- Økologisk risiko: Det ble funnet PFOS i fem biotaprøver (1,47 – 17,2 µg/kg), lavest i tang og høyest i en prøve av børstemark (ikke for matkonsum). Både analyser av fiskelever og børstemark viser konsentrasjoner som ligger godt under QSsec.pois. (33 µg/kg PFOS) og antas derved ikke å utgjøre en økologisk risiko for toppredatorer. I børstemark er ΣPFAS målt til 52,8 µg/kg. Dersom en sammenligner ΣPFAS med QSsec.pois. for PFOS viser dette en overskridelse, men som vist ovenfor er den målte konsentrasjonen av PFOS lavere enn QSsec.pois.

For å oppnå god miljøtilstand i vannforekomsten vil det være behov for å redusere utslippene fra det PFAS-forurensede området. Teoretiske beregninger viser at for å ikke være til hinder for at EQS–verdi for PFOS (0,13 ng/l) i Høybukta kan oppnås, må utslippskonsentrasjonen av PFOS fra Goassajohka til Høybukta reduseres fra 440 ng/l til 30 ng/l og konsentrasjonen av ΣPFAS reduseres fra 1767 ng/l til 118 ng/l. Beregningen er basert på estimert fortynning i Høybukta på 1:225, ref. kap. 7.2. Konsentrasjonen av ΣPFAS i Goassajohka oppstrøms kildeområdene er ca. 175 ng/l (stasjon V-01).

11.2 Stedsspesifikke miljømål

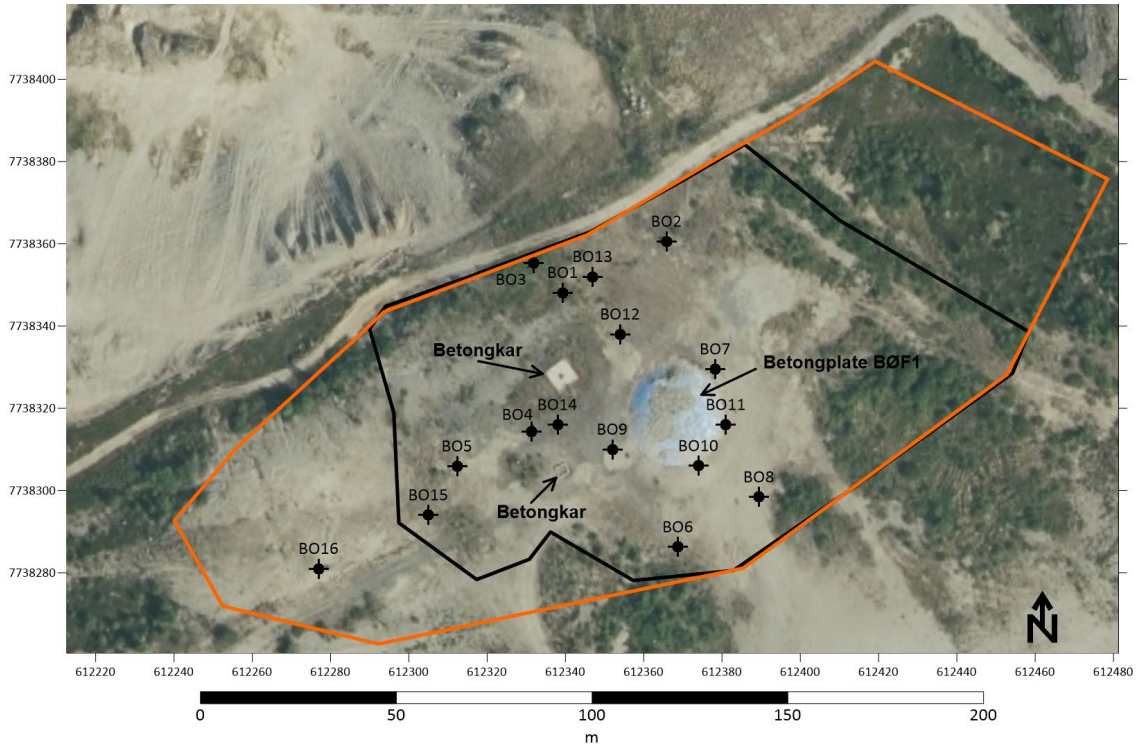
Med utgangspunkt i de overordnede miljømålene, kartlagt forurensning, samt påviste målkonflikter, foreslås følgende stedsspesifikke miljømål for lufthavnen:

- Foreslått tiltak for å redusere spredning av PFAS til resipientene, er å immobilisere PFAS-forurensningen som er kartlagt på BØF1 og BØF2 ved tildekking med tett membran. Tildekking med membran på de to brannøvingsfeltene skal isolere minimum 90 % av de PFAS forurensede massene og redusere spredningen fra de tildekkede områdene med 80-90 %.
- Det er mange kilder til PFAS, noe som vises i diffuse bakgrunnskonsentrasjoner i de fleste områder nasjonalt og internasjonalt. Tiltaksmålet for Kirkenes lufthavn er at PFAS-konsentrasjonene i stasjonære arter i marin resipient skal ha et konsentrasjonsnivå som kan sammenlignes med referanseområdene.

11.3 Gjennomføring

11.3.1 Saneringsarbeider

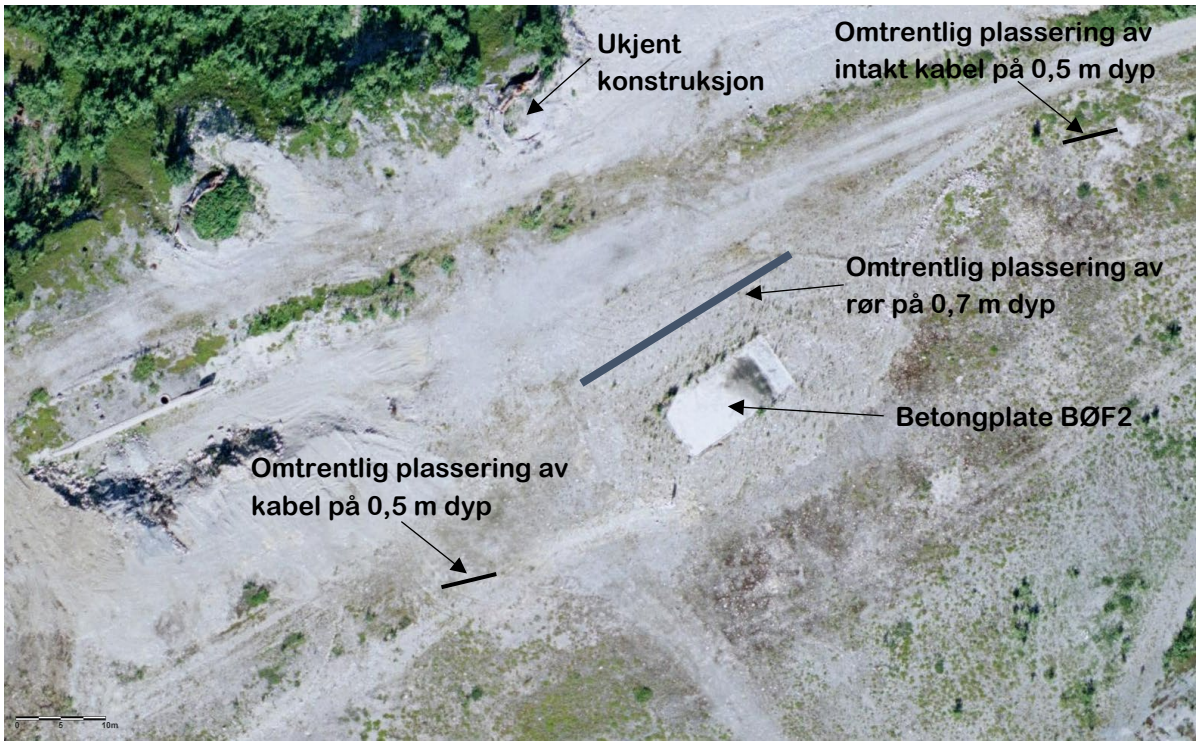
Det er registrert eksisterende infrastruktur innenfor tiltaksområdene ved BØF1 og BØF2 som vil bli påvirket av tiltaket. Ved BØF1 er det behov for å fjerne betongkonstruksjoner og brønnrør av stål samt undersøke hva som finnes av kabler og rør i bakken. Plassering av betongkonstruksjoner og stålrør er vist i Figur 112 og Figur 113 for BØF1. Med hensyn til stålrørene vil det være tilstrekkelig å kappe de av 0,5 m under terreng. Den sentrale betongplaten ved BØF1 har en diameter på 25 m. Betongkonstruksjonene pigges/kappes opp og leveres til godkjent mottak iht. forurensningsgrad etter prøvetaking.



Figur 112 *Oversikt over stålrør og betongkonstruksjoner som må fjernes i forbindelse med tildekking ved BØF1. Tilpasset tiltaksgrense: oransje linje – omfang 1, svart linje – omfang 2.*

Figur 113 Flybilde av BØF1 fra 2006 (Norge i Bilder, 2024).

Ved BØF2 eksisterer ennå betongplaten som ble brukt under brannøvingen frem til tidlig på 1990 tallet (Figur 114). I Figur 114 er det også vist en konstruksjon i nord som kanskje må håndteres i forbindelse med tiltaket. Det var ikke oppsamling av vann eller skum i forbindelse med brannøvingen, så det forventes ikke så mye infrastruktur i grunnen. Under prøvetakingen ble det likevel påtruffet rør og kabler som vist i Figur 114. Det må vurderes om disse kan ligge i bakken, eller må fjernes/legges om før tildekking gjennomføres.



Figur 114 Flybilde av BØF2 fra 2006 (Norge i Bilder, 2024).

11.3.2 Oppgraving og disponering av masser

BØF1

Ved BØF1 vil det ikke være behov for å fjerne forurensede masser i forbindelse med tildekking, men det kan være behov for noe intern flytting for å oppnå ønsket terrengoverflate. Dette gjelder bl.a. gjenbruk av mellomlagrede masser under presenning på BØF1.

BØF2

Det vil ikke være behov for å kjøre forurensede masser bort, men det vil være behov for noe intern flytting for å oppnå ønsket terrengoverflate. Dette gjelder særlig for det nordligste området. Det er også en forsenkning i terrenget ved et tidligere bunkersanlegg som trengs å fylles igjen.

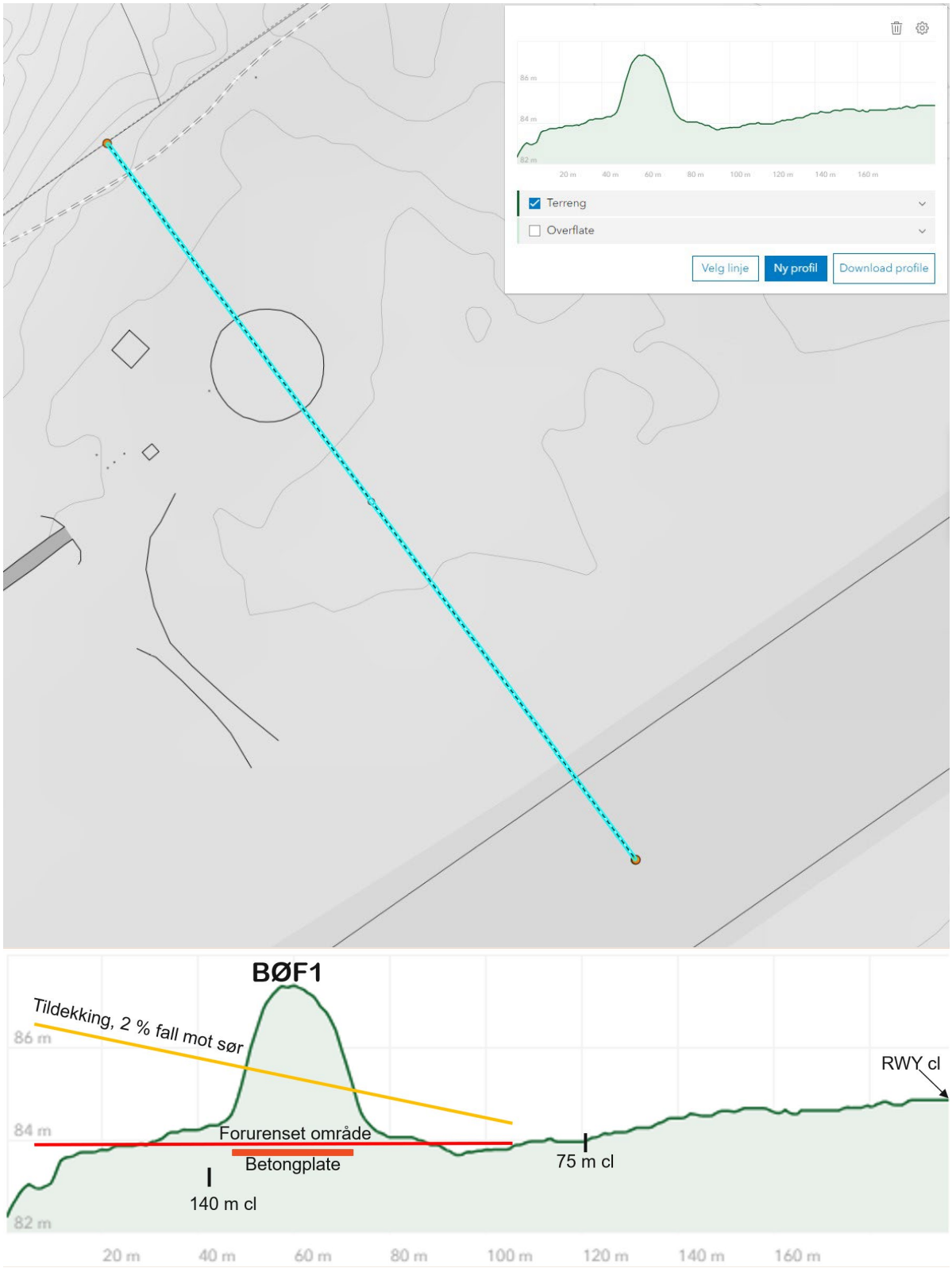
11.3.3 Tildekking med tett membran

Et viktig forhold mht. drift og sikkerhet på lufthavnen er at ingen ting kan være høyere enn omgivelsene innenfor 75 fra senterlinje på rullebanen. Fra 75 m og ut til 140 m (altså på den overflybare delen) skal massen være så lav som mulig, men kan om nødvendig stikke 3 m over rullebanens senterlinje. Utenfor 140 m skal massen ikke bryte gjennom sideflaten som stiger med 14,3 prosent (1:7).

Før tildekking ved BØF1 og BØF2 kan det være behov for å tilføre masser for å etablere riktig helning på området. Det planlegges at det blir ca. 2 % fall på tildekkingslaget mot sør. Fallet legges mot sør for å oppfylle kravene til sikkerhet ved lufthavnen. Når terrenget er avrettet til ønsket fall legges det ut bentonitt og HDPE membran som dekkes med ca. 0,5 m sand og grusmasser. Overflateavrenning fra det tildekkede området ledes vekk for infiltrasjon.

BØF1

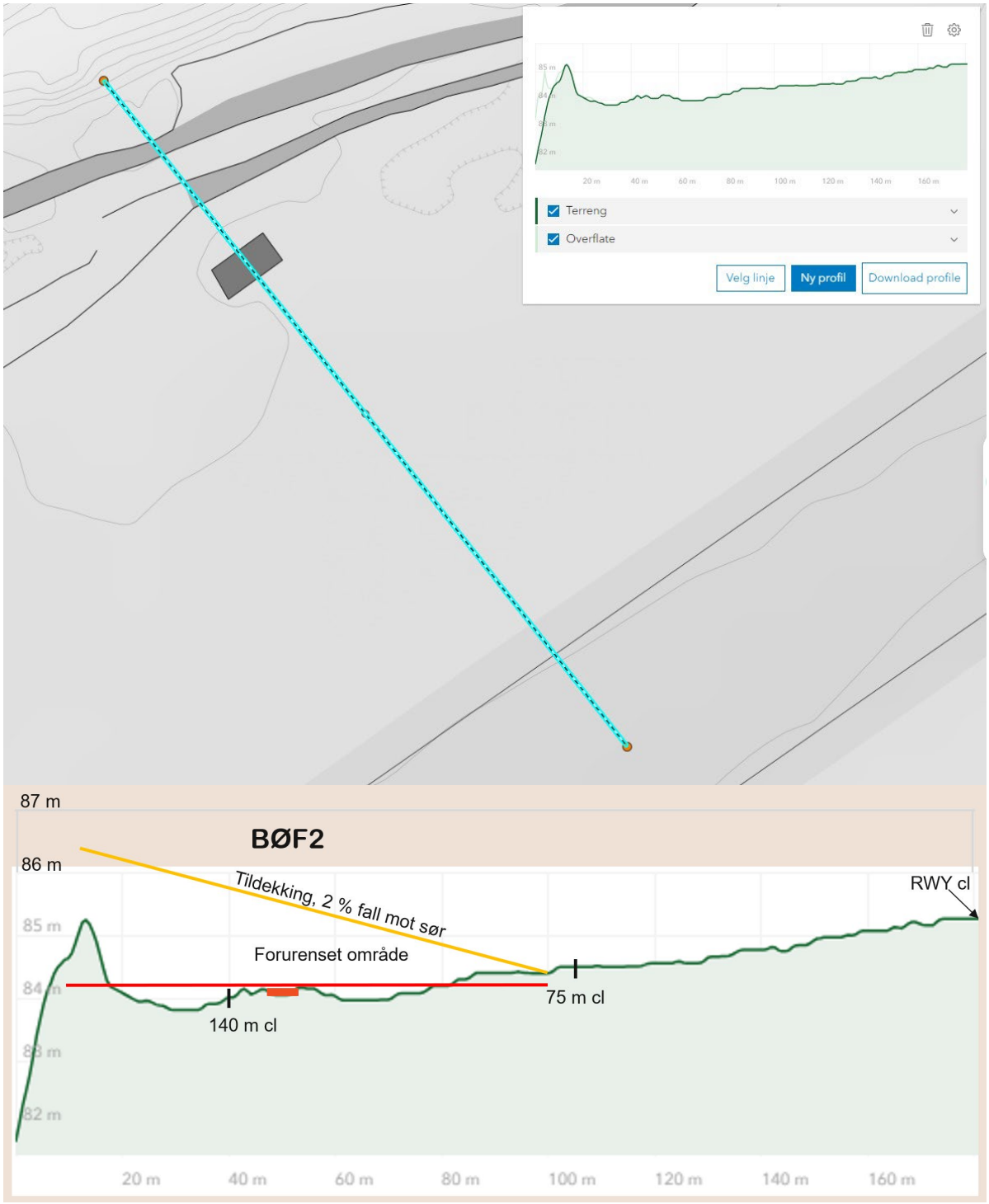
Ved BØF1 vil det være behov for å tilpasse/fylle opp i terrenget slik at det blir et jevnt fall på 2 % fra terrassekanten i nord mot sør som vist i Figur 115. Det vil være behov for detaljprosjektering av løsningen mht. fall og behov for tilkjørte masser. De PFAS-forurensede massene (645 m³) med gjennomsnittskonsentrasjon på 73.5 ∑PFAS/kg, som i dag ligger mellomlagret på betongplata ved BØF1, vil bli planert ut og tildekket med membran.



Figur 115 *Terrengprofil fra senterlinje på rullebane og over BØF1. Tegnet inn omtrentlig størrelse på forurenset område og ca. helning på tildekkingslaget. Plassering av profil i øvre bilde..*

BØF2

Ved BØF2 er det noe høyere terreng mot terrassekanten i nord mot. Det vil være behov for ytterlige heving av terrenget i nord for å oppnå ønsket fall på 2% mot sør som vist i Figur 115. Det vil være behov for detaljprosjektering av løsningen.



Figur 116 *Terrengprofil fra senterlinje på rullebane og over BØF2. Tegnet inn omtrentlig størrelse på forurenset område og ca. helning på tildekkingslaget. Plassering av profil i øvre bilde.*

11.3.4 Supplerende prøver

En gjennomgang av prøvepunkter og analyseresultater langs hele tiltaksgrensen ved BØF2 viser at det er behov for supplerende jordprøvetaking spesielt mot nord og sør, for å få en mer nøyaktig avgrensing av forurenset område og dermed tiltaksomfang. Prøvetakingen vil være konsentrert til 0-3 m dyp. Prøvetakingen planlegges gjennomført sommeren 2024.

11.3.5 Sortering av masser

Det vil i mindre grad være behov for sortering av forurensende gravemasser da det er masseunderskudd i tiltaksområdet og det ikke planlegges uttransportering av masser fra området. Trær og andre organiske masser som ikke kan gjenbrukes på området prøvetas og fraktes til mellomlager før transport til godkjent deponi.

11.3.6 Sortering av avfall

Det vil bli håndtering av betongavfall ved BØF1 og BØF2 og metallavfall ved BØF1. Avfallet vil bli sortert og transportert til godkjent mottak iht. forurensningsgrad.

11.4 Mellomlager av masser

Det vil være behov for mellomlagring av betongmasser, metall, trær og annet avfall.

Betong og metallavfall vil bli fjernet før annet anleggsarbeid settes i gang. Det samme gjelder for busker og trær.

Forslag til plassering av mellomlager for avfall er vist i Figur 117. Arealet på mellomlageret er ca. 1000 m². Dette området skal opparbeides med tett asfaltdekke og fall mot en asfaltgrøft som samler vannet. Selv om avfallet kan ha noe PFAS er mengdene i avrenningen forventet å være så lave at det vil være akseptabelt med infiltrasjon. Det oppsamlede vannet føres gjennom et sandfang før det infiltreres i grunnen.

For å unngå støving fra de mellomlagrede massene skal de ved behov dekkes med presenning eller lignende. Dersom det brukes presenning må denne festes godt for å unngå at den kommer inn på rullebanen.

Det er ikke en forventning om å gjennomføre graving for uttransportering av masser til deponi. Dersom det i prosjektet likevel må gjennomføres oppgraving av noe forurensede masser til fjerning, vil behovet for økt areal på mellomlager vurderes. Mellomlager bygges slik at det ivaretar behovene. Det vil settes opp et mobilt sikteverk på mellomlagringsarealet. Masser > 50 mm uten finstoff, tilbakeføres til gravegropen, mens masser <50 mm kjøres til godkjent deponi.

Rene masser som tilføres området vil bli lagre på egnet sted da en ikke trenger å ta hensyn til forurensningsspredning.

Figur 117 Forslag til plassering av mellomlager mellom BØF1 og BØF2.

11.5 Risiko for spredning i anleggsfasen

11.5.1 Massehåndtering

En oversikt over hvordan de ulike massene skal håndteres er gitt i tabell 40.

Forurensede masser som fraktes ut av tiltaksområdet klassifiseres som avfall og omfattes av avfallsforskriften. Forurensede overskuddsmasser skal leveres til PFAS-godkjent deponi eller behandlingsanlegg, med tillatelse etter forurensningsloven.

For å unngå at forurensede masser/avfall blandes sammen med rene masser skal utgraving/arrondering av terreng følge tiltaksgrensene for BØF1 (Figur 106 og Figur 107) og BØF2 (Figur 108), som viser avgrensningen mellom masser over og under grenseverdien. Forurenset avfall og rene masser mellomlagres på dedikerte områder på riggområdet og merkes tydelig.

Ved masseunderskudd i prosjektet kan det være aktuelt å få til avtale med Forsvarsbygg for å ta ut lavt forurensede masser fra sandtaket (mot nord) slik at mest mulig at disse massene likevel vil omfattes av tiltaket (dekt med tett membran). Behov for masser og forurensningsansvar vil vurderes ved detaljprosjektering.

Rene masser i forskjellige fraksjoner hentes iht. tilbud fra entreprenør.

Tabell 40: Oversikt over hvordan oppgravde masser skal håndteres ut fra type masse og forurensningsgrad.

Type masser	Håndtering
Rene masser og evt. utsorterte masser >50 mm	Kan gjenbrukes i området iht. gjeldende regelverk. Overskuddsmasser av jord som transporteres ut av tiltaksområdet regnes som næringsavfall etter § 32 i forurensningsloven.
Forurensede masser	Forurensende masser kan omdisponeres internt på BØF1 i forbindelse med arrondering av terreng. Det kan også bli aktuelt å hente lett PFAS-forurensede kvalitetsmasser fra Forsvarets område i sandtaket rett nord for BØF1. Behov for masser og forurensningsansvar vil vurderes ved detaljprosjektering. Massene vil da omfattes av tiltaket.
Fraksjoner < 50 mm forurenset med PFAS	Om det er forurensede gravemasser som skal ut fra området så mellomlagres de på dedikert område. Fraktes på tett lasteplan (ev. båt) og leveres til godkjent deponi.
Trevirke forurenset med PFAS	Trær (unntatt røtter og kvister) flises. Sorteres ikke. Mellomlagres på dedikert område. Fraktes på tett lasteplan (ev. båt) og leveres til godkjent deponi.
Avfall (byggavfall, husholdningsavfall med mer)	Avfall skal sorteres ut på stedet og leveres til godkjent mottaksordning. Betongrester/fundamenter, asfalt eller annet avfall i grunnen regnes ikke som gravemasser, og skal håndteres som avfall etter avfallsforskriftens bestemmelser. Avfallsfraksjoner kan ikke graves ned.

11.5.2 Spredning via vann

Massene i området er meget permeable sand og grusmasser og det er derfor ingen overflatevannkilder som renner forbi tiltaksområdene ved BØF1 og BØF2. Tiltakene vil heller ikke komme i berøring med noe grunnvann, da dette ligger svært dypt. Det er derfor vurdert å ikke være fare for spredning av forurenset vann i forbindelse med anleggsarbeidet.

11.5.3 Spredning via transport og støvflukt

Transport av forurenset betong, metall og treavfall vil skje med tett transport for å unngå støvflukt.

11.6 Tiltak for å hindre spredning i anleggsfasen

11.6.1 Supplerende prøver

Etter at supplerende jordprøvetaking ved BØF2 er gjennomført som beskrevet i kap. 11.3.4, anses det at tiltaksområdet blir tilstrekkelig avgrenset horisontalt.

Ved BØF1 er tiltaksområdet godt avgrenset. Det er påvist noe PFAS mot nord, men der er området avgrenset av en bratt skråning med stor høydeforskjell til terrenget nedenfor.

Det er ikke vurdert som nødvendig med supplerende prøvetaking i forbindelse med selve gjennomføringen av tiltak.

11.6.2 Massehåndtering

For å unngå støving fra de mellomlagrede massene (betong, metall, trær og ev. jord) skal de ved behov dekkes med presenning eller lignende. Dersom det brukes presenning må denne festes godt for å unngå at den kommer inn på rullebanen.

11.6.3 Rensing av vann

Ved å gjennomføre tildekking som tiltak vil det ikke være behov for rensing av vann i forbindelse med tiltaksgjennomføringen.

11.6.4 Transport og spredning

Frakten skal foregå på lastebil med tett plan. Avfall fraktes videre til godkjent deponi på bil/lekter/båt. Tiltak for å hindre støvflukt ved oppgraving, mellomlagring, opplasting på tett lasteplan og ev. over på lekter, skal planlegges og inkorporeres i entreprenørens logistikkplaner. Ved transport av forurensede masser med båt vil det tilstrebes å tippe massene direkte fra bil til lastekasse for å hindre spredning av forurensede masser. Det settes krav til entreprenør om å sørge for at det ikke forekommer uhellsutslipp. Dersom det mot formodning skulle forekomme, skal entreprenør snarest rydde opp på området.

11.7 Overvåkingsprogram

11.7.1 Overvåking i anleggsfasen

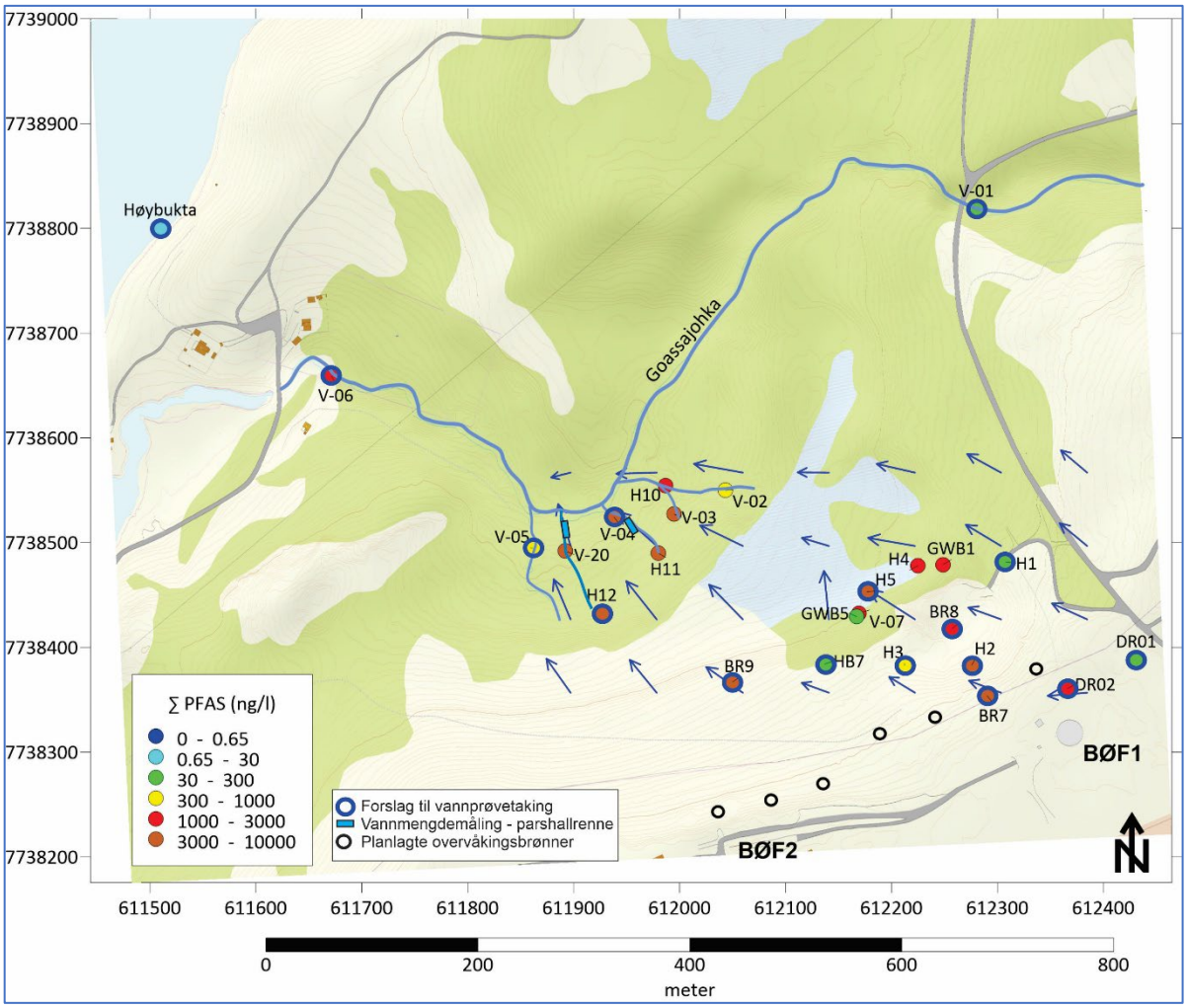
Fra tiltaksområdene ved BØF1 og BØF2 er det ikke direkte avrenning til bekk. Avrenningen fra tiltaksområdet går til grunnvann som renner mot nord og ender ut i kildeutspring som renner videre til Goassajohka. For å ha gode referansedata før tiltaket gjennomføres planlegges det utvidet overvåking av grunnvann, kildeutspring, bekk og sjøvann. Det vurderes å etablere ytterligere grunnvannsbrønner nedstrøms BØF2. Vannprøver foreslås tatt fire ganger i året frem til og gjennom anleggsperioden:

- Februar
- Mai/juni (etter snøsmelting)
- August
- November

For grunnvann og to kilder vil det i tillegg utføres overvåking av grunnvannsnivå med utplassering av trykksensor som registrerer vanntrykk og temperatur. Oppsummering av måleprogrammet er gitt i Tabell 41. Plassering av målepunkter utenom bekk og sjø er gitt i Figur 118. Det analyseres på PFAS (35). Relevante støtteparametere vil analyseres ved behov.

Tabell 41 *Oversikt over måleprogram for vannovervåking nedstrøms BØF 1 og BØF2 samt et oppstrømspunkt i Goassajohka.*

Prøvepunkt	Diver	Vannrenne	Vannprøver
Eksisterende brønner:			
DR01	x		
DR02	x		x
FB-H1	x		
FB-H2	x		x
FB-H3	x		x
FB-H5	x		x
FB-HB7	x		x
BR7	x		x
BR8	x		x
BR9	x		x
Kilder:			
V-04	x	x	x
V-05			x
FB-H12	x	x	x
Goassajohka – bekk:			
V-01			x
V-06			x
Høybukta - sjø: **HØY-1**			x



Figur 118 *Forslag til overvåkingspunkter for grunnvann i brønner og kilder samt overflatevann merket med blå sirkel.*

11.7.2 Overvåking etter gjennomført tiltak

Måleprogrammet vist til i kap. 11.7.1 videreføres i ett år etter anleggsslutt for å registrere endringer i PFAS-konsentrasjoner i brønner og kilder. Antall prøvepunkter og hyppighet av prøver vil deretter vurderes med bakgrunn i analyseresultater, og omfanget vil endres ved behov.

Det forventes at det vil ta noe tid før PFAS-konsentrasjonene i grunnvann og kilder reduseres siden grunnvannet har lang strømningsvei, men når BØF1 og BØF2 er dekket til, vil PFAS-konsentrasjonen i grunnvannet på sikt gå ned.

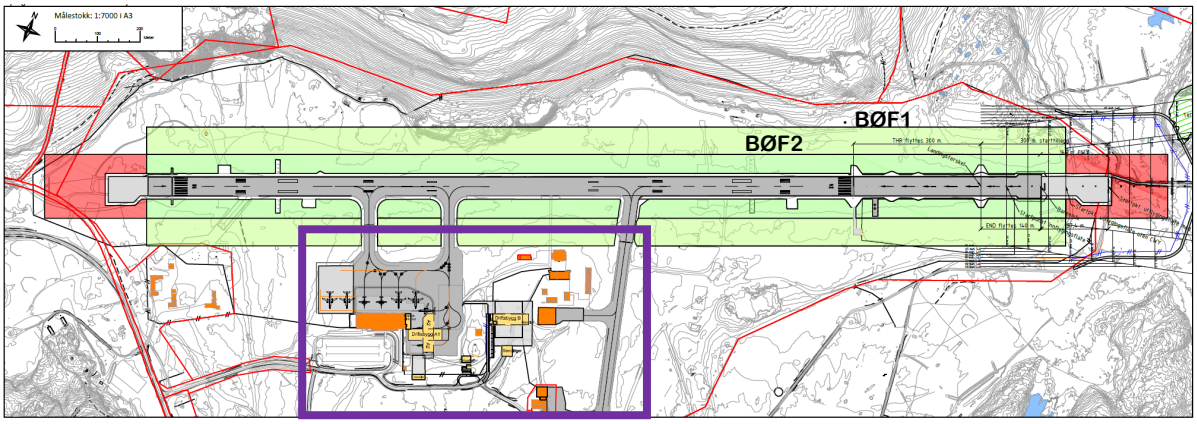
12 Fremdrift

12.1 Planlagte bygge- og graveprosjekter

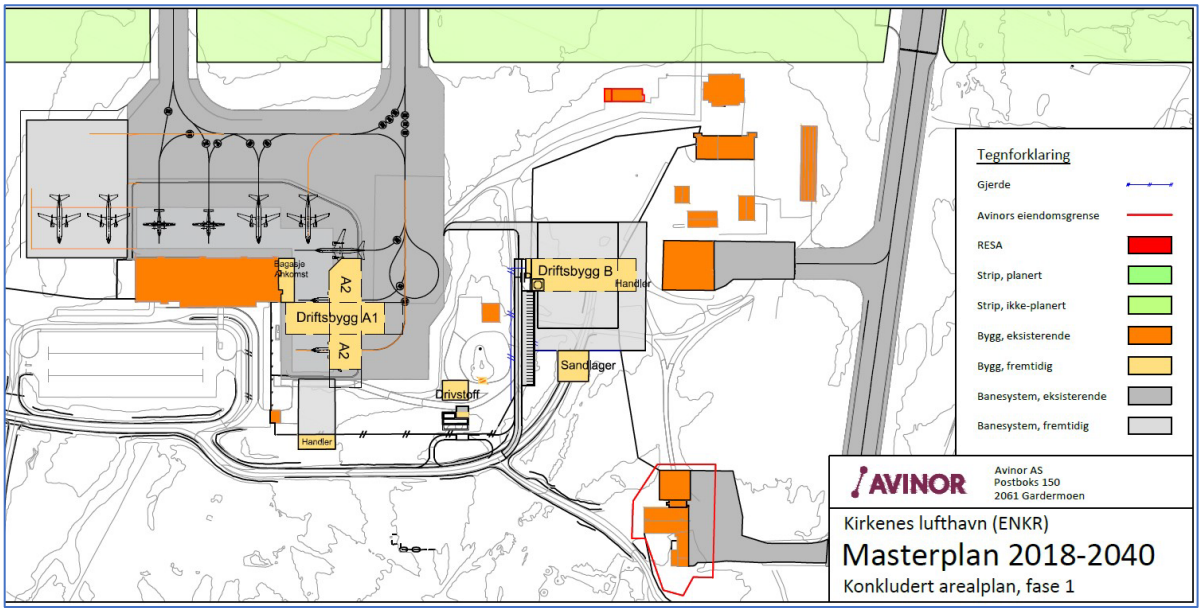
Ved Kirkenes lufthavn er oppstarten av skisseprosjekt for «Nytt driftsbygg» forskjøvet fra 2024 til 2025. Forventet fysisk oppstart for prosjektet er Q2 2026. Det vil bli behov for grunnarbeider i forbindelse med bygget. I tillegg vil det bli justeringer av terreng rundt driftsbygget.

Plassering av nytt driftsbygg ved Kirkenes vil ikke berøre de PFAS-forurensede områdene ved BØF1 og BØF2. Når det gjelder eksakt plassering av nytt driftsbygg avklares dette i skisseprosjektet ref. Masterplanen for Kirkenes lufthavn (Avinor, 2018). Oversiktskart for Masterplan ENKR er gitt i Figur 119 og mer detaljert fremstilling av mulig plassering av nytt driftsbygg er gitt i Figur 120.

Når plassering er besluttet vil det bli foretatt miljøtekniske grunnundersøkelser på nytt driftsområde. Dersom det avdekkes PFAS vil dette håndteres gjennom prosjektet iht. gjeldende regelverk.



Figur 119 *Oversikt masterplan Kirkenes ENKR (Avinor, 2018). Lilla ramme viser område for fremtidig plassering av nytt driftsbygg, detaljer i Figur 120 under.*

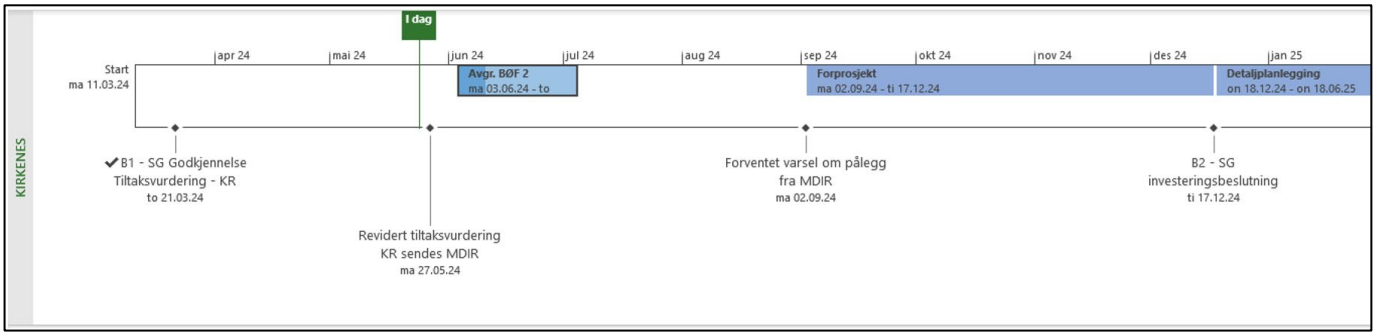


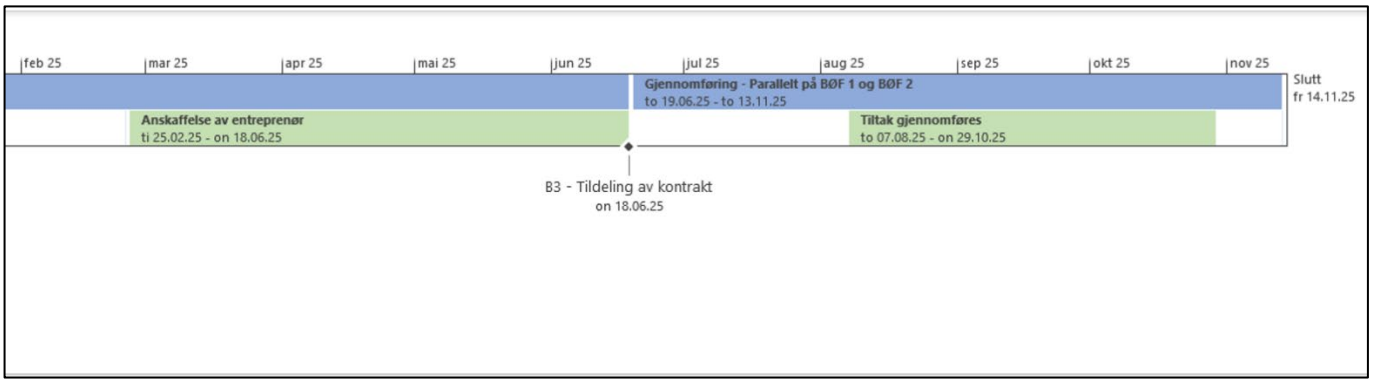
Figur 120 *Detaljer rundt mulig plassering av nytt driftsbygg Kirkenes lufthavn (Avinor, 2018).*

12.2 Fremdriftsplan

Gjennomføring av opprydningstiltak på Kirkenes lufthavn foreslås i 2025. Fremdriftsplanen under skisserer aktiviteter og videre fremdrift i prosjektet.

Tabell 42 *Fremdriftsplan i prosjektet med PFAS-forurensningen ved BØF1 Kirkenes lufthavn*





Berørte parter til eventuelt tiltak er vist i Vedlegg A – Berørte parter.

13 Referanser

Akvaplan-niva. (2014). *Anadrome laksefisk i Bøkfjorden, Korsfjorden, Neidenfjorden, Kjøfjorden og Langfjorden - vandring og områdebruk, 2014.* . Akvaplan-niva AS Rapport: 6390-02 .

Andersson, A. C., Andersson, O. & Gustafson, G. (1984). *Brunnar. Undersøking - dimensjonering - borrning – drift. Rapport R42:1984. Stockholm: Byggforskningsrådet.*

Avinor. (2018). *Kirkenes Lufthavn Masterplan 2018-2040.* Arkivnr: SP00284.

Avinor AS. (2019). *Søknad om mellomlagring av PFAS-forurensede masser på Kirkenes lufthavn, gnr/bnr 11/59. Fylkesmannen i Troms og Finnmark.*

Buck, R. C. (2011). *Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances in the Environment: Terminology, Classification, and Origins.*

Cetco. (2022). *Fluoro-sorb adsorbent for PFAS treatment. Avinor Market dialog.* .

COWI. (2021). *Rullebaneforlengelse Kirkenes lufthavn - Sluttrapport for forurenset grunn.* COWI rapp A121652 dok 1 v2.0.

COWI AS. (2020). *Kirkenes lufthavn Høybuktmoen. Rullebaneforlengelse. Miljøtekniske grunnundersøkelser og tiltaksplan for forurenset grunn. Prosjektnr.10002936. Avinor AS.*

DEME Environmental. (2022). *Lab-scale Soil Washing Feasibility Trials PFAS Contaminated Soil Stavanger Airport. 19.09.2022 .*

ECHA. (2023). *Annex XV Restriction Report - Proposal for a restriction.* https://echa.europa.eu/documents/10162/f605d4b5-7c17-7414-8823-b49b9fd43aea.

EFSA. (2020). *Risk to human health related to the presence og perfluoroalkyl substances in food.*

European Environmental Agency. (2024). *PFAS in European seas (Signal).* https://www.eea.europa.eu/en/european-zero-pollution-dashboards/indicators/pfas-in-eu-seas.

Folkehelseinstituttet. (2020). *Forvaltningsstøtte til Mattilsynet og Miljødirektoratet - Vurdering av PFAS.*

Forsvarsbygg. (2021). *Statusrapport - PFAS forurensede områder i Forsvarssektoren. Oppsummering av PFAS-arbeidet 2012-2020. .* Prosjektnr. 160043.

Forsvarsbygg/COWI. (2018). *Høybuktmoen, Sør-Varanger. PFAS-undersøkelser. Forsvarsbygg rapport SO2018010825. .*

Geosynthetic Institute. (2011). *GRI White Paper #6. Geomembrane Liftime Prediction: Unexposed and Exposed Conditions.*

Goldman, G. F. (2019). *The cost of inaction. A socioeconomic analysis of environmental and health impacts linked to exposure to PFAS. Nordic Councils of Ministers, TemaNord 20.*

GreenSciencePolicy. (2022). *https://greensciencepolicy.org/our-work/building-materials/pfas-in-building-materials/#sealants-and-adhesives.*

Høydedata. (2022). *https://hoydedata.no/LaserInnsyn/.*

IPEN Expert Panel. (2019). *Perfluorohexane sulfonate (PFHxS)-socio.economic impact, exposure, and the precautionary principle. .*

ITRC. (2018a). *Environmental Fate and Transport for Per- and Polyfluoroalkyl Substances. Interstate Technology & Regulatory Council. https://pfas-1.itrcweb.org/wp-content/uploads/2018/03/pfas_fact_sheet_fate_and_transport__3_16_18.pdf. (Last visited: 5. D.*

ITRC. (2018b). *Naming Conventions and Physical and Chemical Properties of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS). Interstate Technology & Regulatory Council. https://pfas1.itrcweb.org/wpcontent/uploads/2018/03/pfas_fact_sheet_naming_conventions__3_16_18.pdf.*

ITRC. (2023). *Naming Conventions for Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) https://pfas-1.itrcweb.org/wp-content/uploads/2023/10/NamingConventions_PFAS_Fact-Sheet_Sept2023_final.pdf.*

Langguth & Voigt. (1980). *Hydrogeologische Metoden. Springer Verlag, 486 s.*

Miljødirektoratet. (2015). *Varsel om pålegg for videre undersøkelser og tiltaksvurderinger fra PFAS-forurenset grunn - Forsvarsbygg. Brev 12.05.2015. Ref.2013/4376.*

Miljødirektoratet. (2016). Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota M-608 - revidert 30.10.2020.

Miljødirektoratet. (2018). *Pålegg om samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner. 2018/3153.*

Miljødirektoratet. (2018.). *Pålegg om samlet vurdering av PFAS-forurensning ved Avinors lufthanver. 2018/3153, datert 02.08.2018.*

Miljødirektoratet. (2020A). *Pålegg om undersøkelser av PFAS-forurenset grunn – Avinor. 2018/3153.*

Miljødirektoratet. (2022). *Pålegg om å utarbeide tiltaksplaner for opprydning i PFAS-forurenset grunn ved Stavanger, Alta, Haugesund, Kristiansund og Kirkenes lufthavn.* Referanse: 2018/3153.

Miljødirektoratet. (2022). *Verktøy for å vurdere risiko for menneskers helse fra forurenset grunn. www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/risikovurdering-av-forurenset-grunn/.* Miljødirektoratet M-2171/2021.

Miljødirektoratet. (2022B). *Forslag til ny normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn. https://www.miljodirektoratet.no/hoeringer/2022/november-2022/forslag-til-nye-normverdier-og-tilstandsklasser-for-forurenset-grunn/.*

Naturbase. (2022). *https://geocortex01.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase Miljødirektoratet.*

NFFA. (2017). *Vedlegg 2 (versjon 1 -24.4.2017) i NFFA veileder "Hva gjør farlig avfall.*

NGU. (2022A). *Karttjenester: Løsmasser.*

NGU. (2022B). *Berggrunn.no.*

Norconsult. (2019A). *Rapportering for del 1 og del 2 av Miljødirektoratets pålegg "samlet vurderinger av PFAS-forurensning ved Avinors lufthavner.*

Norconsult. (2021). *Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving. Rørvik lufthavn. Avinor AS, O5205614.*

Norconsult. (2022). *Tiltaksplan for PFAS-forurenset grunn som følge av brannøving. Svalbard lufthavn Longyearbyen. Nedlagt brannøvingsfelt. .* Dokumentnr. RIM-01-ENSB.

Norconsult AS. (2022). *Vannrensetiltak Lindevikabekken - beregninger av kost/effekt for ulike alternative løsninger.*

Norge i Bilder. (2024). *https://www.norgeibilder.no/.*

Norgeskart. (2022). *https://norgeskart.no/#!?project=norgeskart&layers=1002&zoom=14&lat=7806371.34&lon=1070699.03&markerLat=7805890.1016119495&markerLon=1072587.2664051424&panel=searchOptionsPanel&p=searchOptionsPanel&sok=kirkenes&drawing=vK_xioQBQETYQMTwn_7o.*

NVE. (2022). *Nevina.*

SFT. (1999). *Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn. Veiledning 99:01a. TA1629/99,» Statens forurensningstilsyn (nå Miljødirektoratet).*

SHEER. (2017). *Scientific Advice on Guidance Document n°27: Technical Guidance for Deriving Environmental Quality Standards.*

Statens vegvesen. (2021). *Anslagsmetoden, Håndbok R764.*

Sweco/COWI. (2012). *Miljøprosjektet DP 2. Miljøtekniske grunnundersøkelser. Kirkenes lufthavn Høybuktmoen. Avinor AS, O168180.*

Vannett. (2022). *Korsfjorden i Finnmark https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/0424030400-C.*

Xgeo. (2022). *https://www.xgeo.no/index.html.*

14 Vedlegg:

14.1 Vedlegg A – Berørte parter

Navn:	Mobilnr	Feste nr.	Kommentarer	E-post/gateadresse
Lyngfoss Solgård	952 80 964	11/18		Høybukt - 9912 Hesseng
Liv Kolpus	988 46 438	11/1/22		Høybukt - 9912 Hesseng
Jan Svenske	951 30 939	11/51		Høybukt - 9912 Hesseng
Familie Svenske		11/10	Jan Svenske representere Familie Svenske	Høybukt - 9912 Hesseng
Mathis Persen	902 20 754	12/7		mathed-p@online.no
Dag Wilhemsen	473 92 643	11/49		dag-wil@hotmail.com
Astrid Kathrine Persen	454 15 981	12/8	Mathis Persen representere Astrid Persen	Nybrottsveien 29, 9910 Bjørnevatn
Ingrid Andersen/Magna Kristine EK	482 80 775	11/1/15	Liv Judith Andersen representere Mor og Tante	Livjud@start.no
Tor og Solveig A Kristoffersen	928 44 604	11/8	Hege Kristoffersen representerer Tor Kristoffersen	Hege.kristoffersen@live.no
Heidi Margrethe Sjøwall	997 91 095	11/1/34		
Forsvarsbygg				servicesenter@forsvarsbygg.no
Statsforvalteren i Finnmark				sftfpost@statsforvalteren.no
Finnmark fylkeskommune				postmottak@ffk.no
Sør-Varanger kommune				postmottak@svk.no
Mattilsynet				postmottak@mattilsynet.no

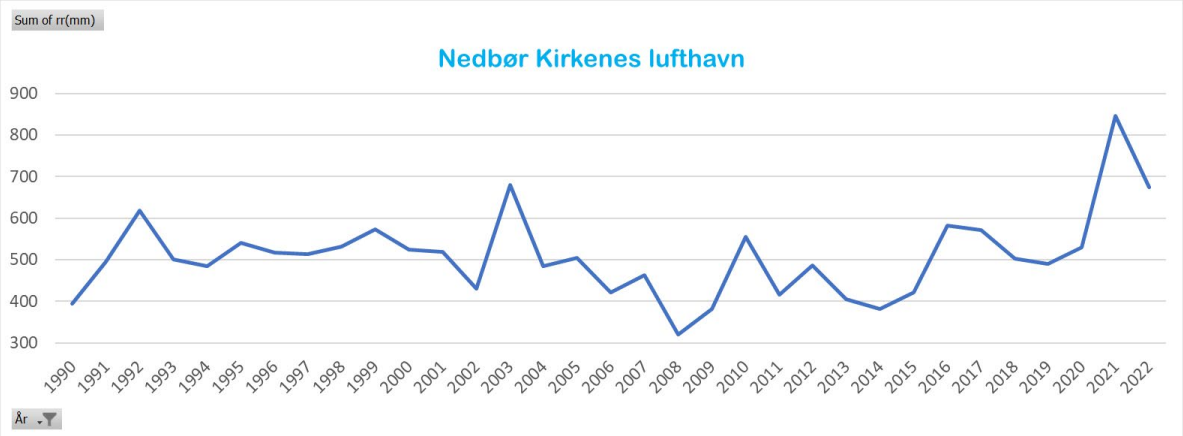
14.2 Vedlegg B – Leseliste

Krav til innhold fra Miljødirektoratets pålegg	Kapitler som svarer ut krav
1.1	3, 4, 5
1.2	2.2, 4.1
1.3	4.3, 5, 6
1.4	2.4, 2.5, 2.6
1.5	3.2
2.1	7
2.2	1.2, 4.1, 4.3, 6.4, 6.5, 7.3, 7.4, 7.5, 8.5.3, 8.5.4, 11.1
3.1	1.1
3.2	11.1
3.3, 3.4	11.2
4.1	4.1, 5
4.2	5, 9.3.5
4.3	7
4.4, 4.5, 4.6	8, 9, 10, 11
4.7	9.3.5
4.8, 4.9, 4.10	10, 11
5.1	11.5
5.2	11.6
5.3	11.4, 11.5
5.4	
5.5	11.7
6.1	12.1
6.2	12.2
6.3	7, vedlegg F og G
6.4	Vedlegg A

14.3 Vedlegg C – Vannbalanse

For perioden 1990 til 2022 er årlige nedbørsmengder som vist i Figur 121. Gjennomsnittlig årsnedbør for denne perioden er 509 mm. For beregning av avrenning er det brukt gjennomsnittlig månedsnedbør og månedstemperaturer for samme periode (Tabell 43). Basert på nedbør og temperatur kan det beregnes evapotranspirasjon (fordamping og planteopptak) som trekkes fra nedbøren for å beregne hvor mye av nedbøren som faktisk infiltreres i grunnen (Tabell 43).

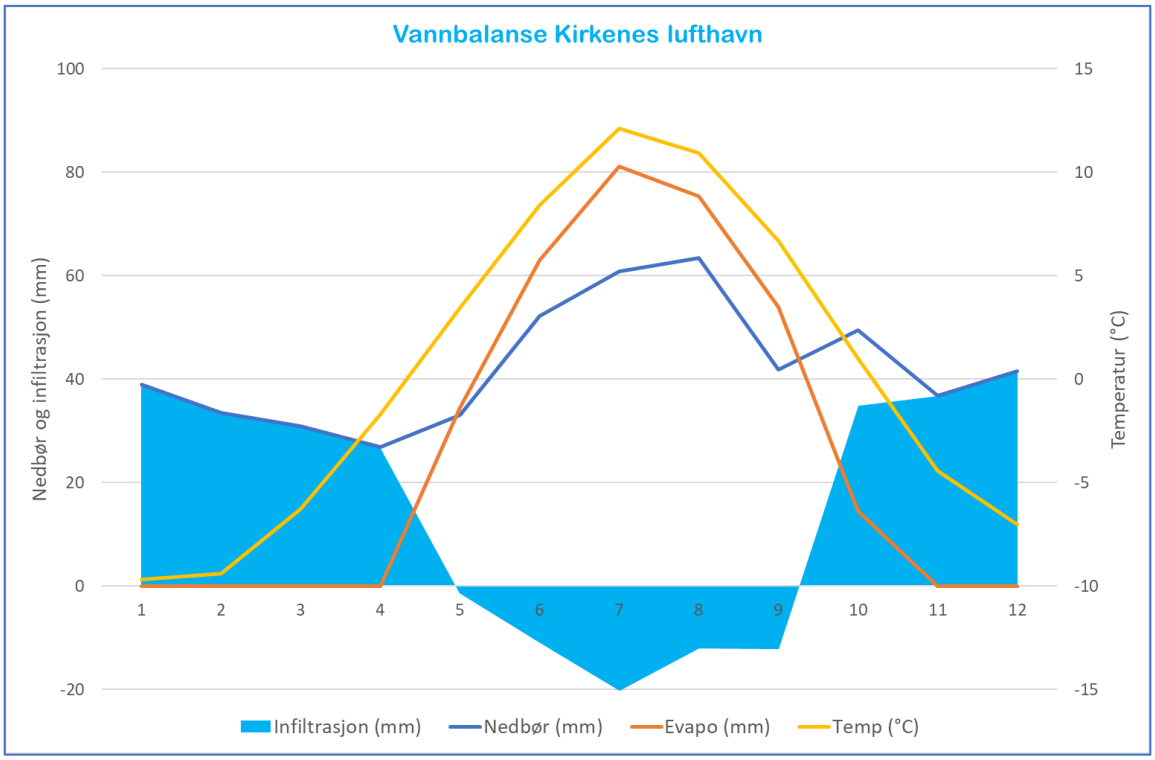
I Figur 122 er det gjort en sammenstilling av månedlige resultater for nedbør, temperatur, evapotranspirasjon og avrenning i l/s. Avrenningen utregnet ved å gange netto nedbør (nedbør – evapotranspirasjon) med nedbørsfeltets størrelse som konservativt er beregnet til 350 000 m² (Figur 123). Det er beregnet et vannoverskudd i høst og vintermånedene, mens det i perioden juni – september er beregnet at det blir fordampet og tatt opp mer vann i planter enn det som kommer som nedbør (Figur 122).



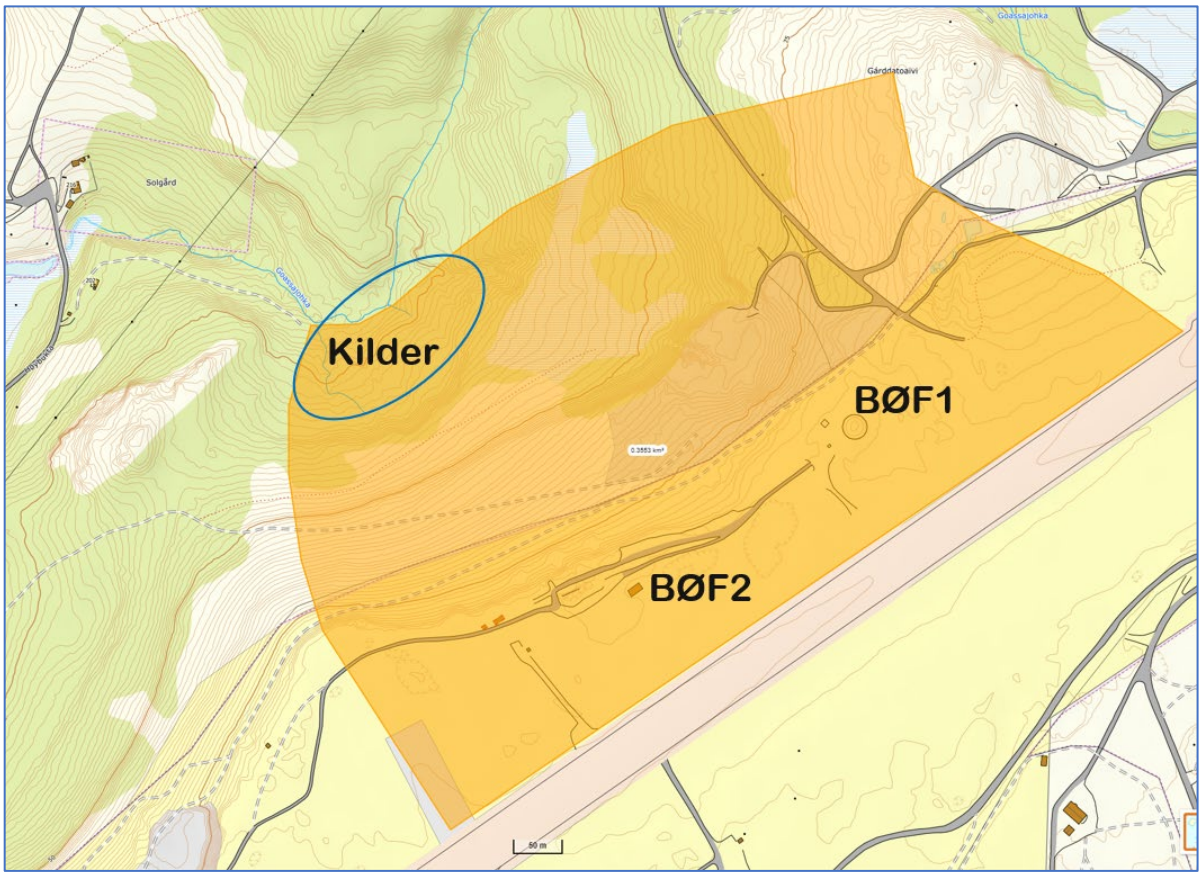
Figur 121 Årlige nedbørsmengder ved Kirkenes lufthavn for perioden 1990 – 2022 (Xgeo, 2022).

Tabell 43. Månedlige gjennomsnittsverdier for nedbør og temperatur for perioden 1990 – 2022 samt beregnet evapotranspirasjon og gjenværende nedbør som går til infiltrasjon (Xgeo, 2022).

Måned	Nedbør (mm)	Temp (°C)	Evapo (mm)	Infiltrasjon (mm)
jan	39.0	-9.7	0.0	39.0
feb	33.4	-9.4	0.0	33.4
mar	30.9	-6.3	0.0	30.9
apr	26.8	-1.7	0.0	26.8
mai	33.1	3.5	34.5	-1.4
jun	52.2	8.4	63.0	-10.9
jul	60.9	12.1	81.1	-20.2
aug	63.4	10.9	75.4	-12.1
sep	41.8	6.7	53.9	-12.1
okt	49.4	1.0	14.5	34.9
nov	36.8	-4.4	0.0	36.8
des	41.5	-7.0	0.0	41.5



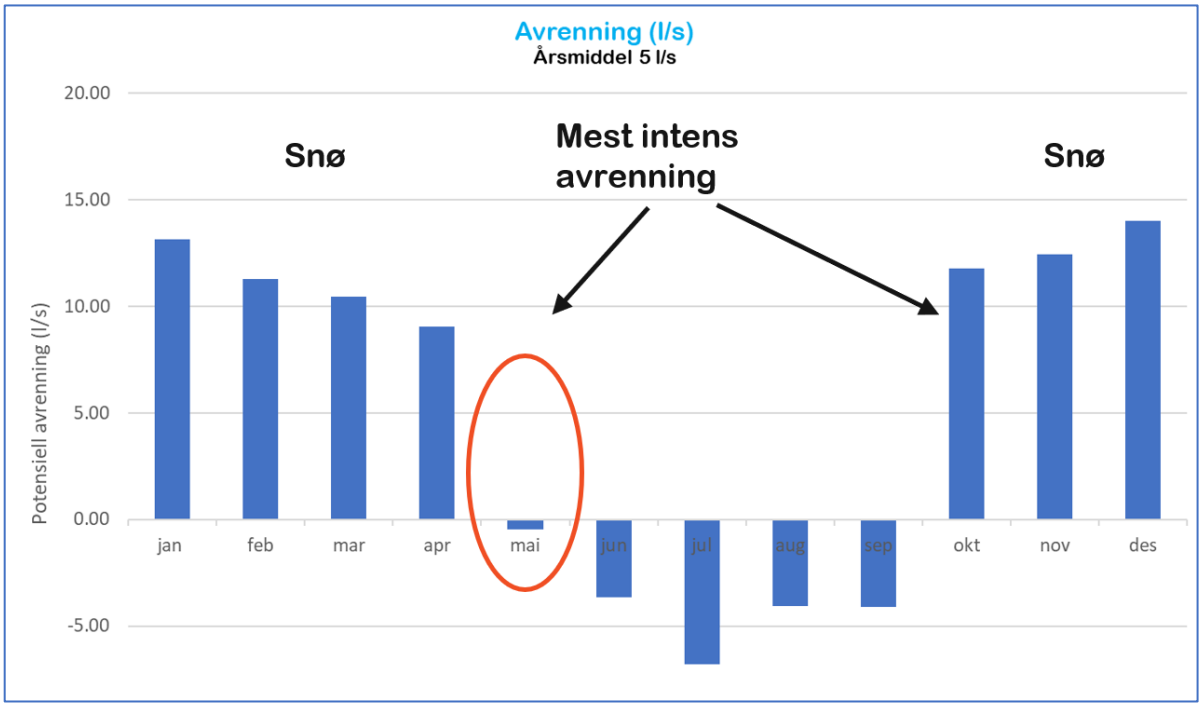
Figur 122 Sammenstilling av vannbalansen ved Kirkenes lufthavn.



Figur 123 Størrelse på nedbørsfelt med avrenning til kildehorisontene.

I Figur 124 er det basert på data i Figur 122 og nedbørsfeltets størrelse beregnet avrenning i l/s for hver måned. Dette er den samlede avrenningen fra alle kildeutspringene. Det meste av nedbøren kommer i måneder med negativ temperatur, og nedbøren vil da akkumuleres som snø og is på terrengoverflaten. I mai vil det meste av nedbøren fra perioden november – april smelte og infiltreres i grunnen i hele nedbørsfeltet. Snøen som ligger lokalt på området ved BØF1 og BØF2 vil også smelte og infiltreres i sand og grusavsetningen. Det er 20 – 30 m ned til grunnvannet så det er særlig i denne perioden av året med mye snøsmelting at det meste av PFAS-spredningen vil skje. I sommermånedene er det forventet høyere evapotranspirasjon enn nedbør og grunnvannsnivået i området vil synke noe pga. manglende nydannelse. Imidlertid er det totalt sett et stort grunnvannsmagasin og dette vil dempe de største svingningene i vannføringen ved kildene. Det vil være mindre avrenning på vinter og sommer, mens det vil være høy avrenning på våren med snøsmelting og moderat avrenning i oktober da noe av nedbøren vil infiltrere i grunnen. Med bakgrunn i dette, forventes det at vannmengder til renseanlegget variere betydelig gjennom året. Dersom all nedbøren infiltrerte jevnt gjennom året ville avrenningen i snitt vært 5 l/s.

Sommeren 2023 ble det installert to vannrenner i kildene som har registrert vannføringen fram til november 2023 (se kap. 4.3.2). Målinger i juni tyder på en avrenning på ca. 8 l/s med noe økende vannføring utover høsten. Dette kan tyde på noe bedre utjevning av avrenningen enn resultatene fra modelleringen. Dersom 10 l/s settes som dimensjonerende vannmengde for et vannrenseanlegg kan det, basert på ovenstående, antas at 10 % av avrenningen vil overstige denne vannmengden. Dette skjer trolig i forbindelse med snøsmeltingen på våren. Dette er trolig en «worst case» vurdering da mye av smeltevannet vil bufres i umettet sone og grunnvann. Under snøsmelting vil også vannet i kildene være overflatevann fra smeltet snø i område som ikke er PFAS forurenset og bidra til fortynning av forurensningen som kommer fra kildehorisonten. Mengde PFAS i Goassajohka vil da likevel omtrent være det samme selv om vannføringen øker i forbindelse med snøsmeltingen. Dersom det blir en mild høst kan det også være at avrenningen overstiger 10 l/s.



Figur 124 *Beregnet avrenning i l/s for hver måned ved kildeutspringene (samlet for alle kilder).*

14.4 Vedlegg D - Georadarundersøkelse

Inger Bang Lunds vei 4
5059 BERGEN

AVINOR

GEORADARUNDERSØKELSE KIRKENES LUFTHAVN

NOTAT

PROSJEKT

A232698 Avinor lufthavner - PFAS tiltaksplaner

VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	FORFATTER	KS	GODKJENT
002	19.03.24	Georadarundersøkelse, Kirkenes lufthavn	Eivind Støren	Arve Misund	Arve Misund

Bakgrunn

I forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan for PFAS-forurensing ved Kirkenes lufthavn, ble det 11.-13. juni 2023 gjennomført georadarundersøkelse for å kartlegge dreneringsveier og dyp til fjell i løsmasser ved rullebanen.

Kirkenes lufthavn ligger på Høybuktmoen som er et breelvdelta (glasifluvialt) avsatt under deglasiasjonen av Sør-Varanger. Dette betyr at det er tykke grus og sandavsetninger i området, som trolig stedvis ligger oppå eldre marine avsetninger (Sollied m.fl. 1973).

For målinger av dyp til fjell eller impermeable marine avsetninger ble det benyttet et Malå ProEx georadarsystem med Malå XV monitor og en 25 MHz RTA (rough terrain antenna). Det ble gått i kryssende profiler over avsetningen, justert etter fremkommelighet i terrenget. Georadardata ble prosessert i ReflexW og Malå Vision, og bølgehastigheten i grunnen ble antatt til 0,08 m ns^{-1} for omregning av tid til dyp (Neal 2004). Overgang mellom løsmasser og underliggende fjell eller marine avsetninger (eller faste masser som morene) er tolket i prosesserte profiler. Det er flere steder utfordrende å å tolke overgangen, noe som kan indikere innslag av marine sedimenter. Saltholdige marine sedimenter absorberer signalet og hindre videre penetrering for den elektromagnetiske pulsen. Tolket dyp til fjell/fastemasser er plottet i ArcGIS pro og interpolert til en kontinuerlig flate ved å benytte «topo to raster» verktøyet i ArcGIS pro. For den kontinuerlige flaten er det benyttet en høydemodell fra Høydedata.no som høydereferanse, og høyder er her plottet som høyde over havet.

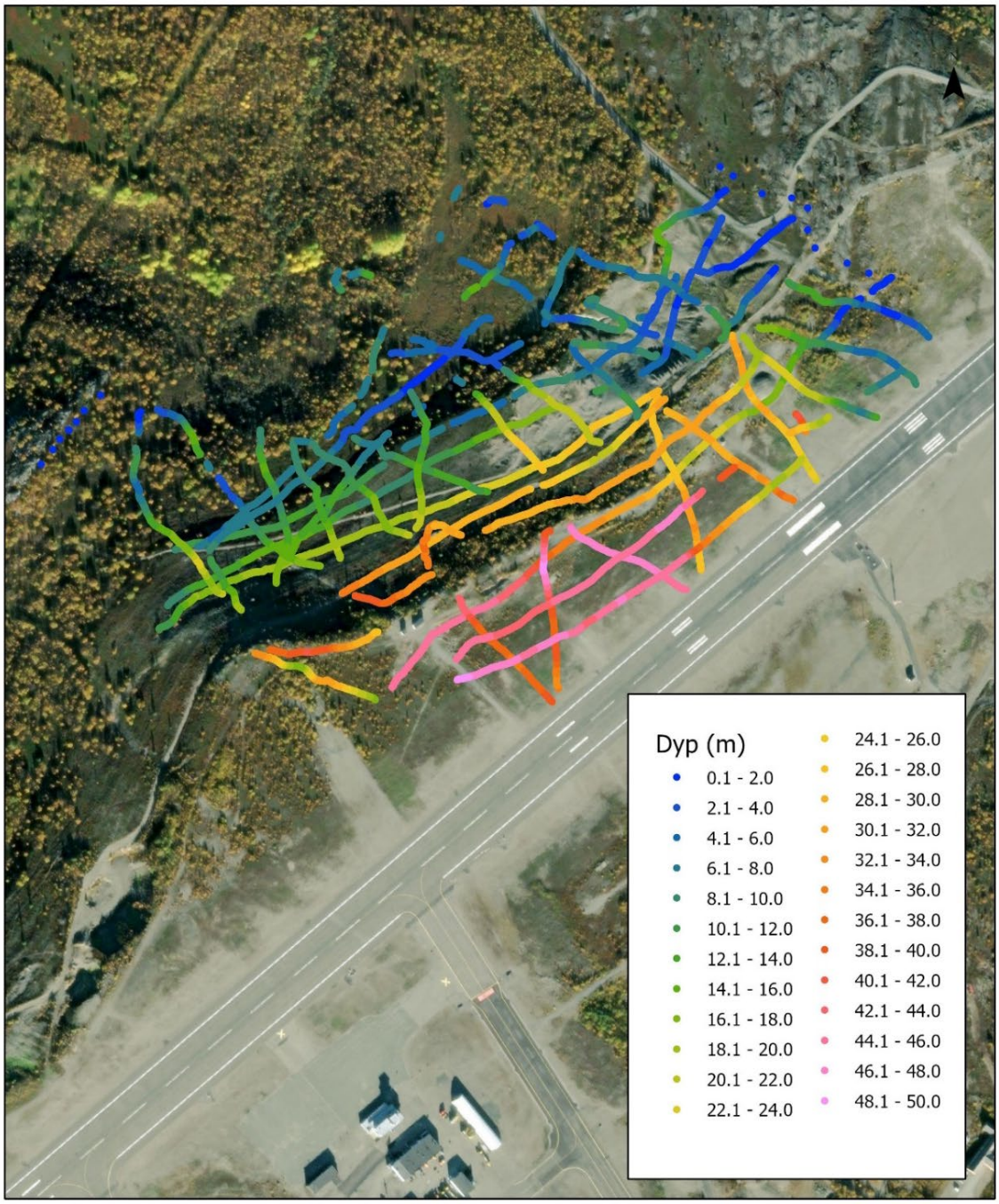
Resultat

Figur 1 viser profiler målt ved rullebanen, og i skråningen nord for rullebanen. Det er flere steder funnet en tydelig gjennomgående reflektor som er tolket som overgang mellom glasifluviale løsmasser og underliggende fjell eller faste masser. Denne ligger på rundt 50m dyp under overflaten oppe på platået ved rullebanen, og heller mot nord og vest. Enkelte steder er imidlertid denne grensen noe uklar, og det er her uklar overgang mot fjell eller underliggende masser. Her kan det være påvirkning fra marine sedimenter som absorberer signalet, men om den dypeste synlige reflektoren viser overgang mot morene eller marine sedimenter vil disse i likhet med fjelloverflaten også være impermeable og avrenning vil trolig følge denne overgangen i lagpakken. Tolket dyp vil altså representere et minimumsdyp til impermeable masser, og ikke alle steder dyp til fjell.

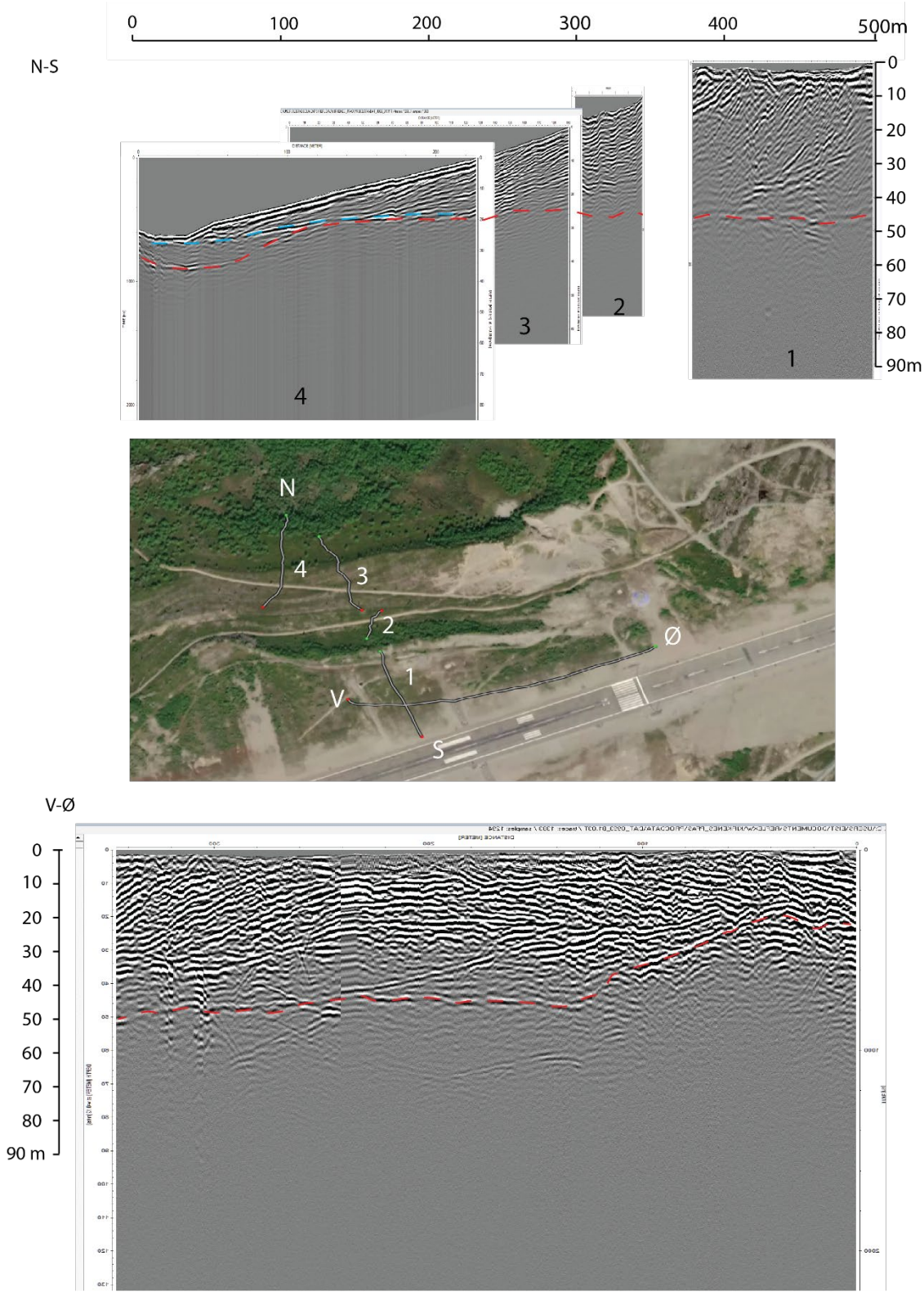
Figur 2 og 3 viser utvalgte representative georadarprofiler i transekt fra nord til sør, og vest til øst. I figur 3, profil 2, er det transparente områder (dvs. ingen reflektorer) under ca. 10 m dyp i profilet, og kun en meget svak reflektor under dette. Dette er eksempel på antatt påvirkning fra marine sedimenter som absorberer signalet, og tydelige reflektorer over denne pakken kan indikere grunnvannsspeil. Denne kan følges videre i profil 2 hvor grunnvannet kommer opp i dagen i våt myr. Selv om det er noe utydelig er det tolket ut en dypere overgang som er antatt overgang mot fjell eller faste morenemasser under antatt marine masser. I figur 2 er det en tydeligere gjennomgående reflektor som ligger på ca. 50 m på platået ved rullebanen og grunner mot øst og nord. Dette er antatt overgang mot fjell. I dette profilet sees det også en tydelig reflektor som

ligger grunnere, og som når overflaten i det nordligste profilet (profil 4 i figur 2). Denne reflektoren er tolket til å vise grunnvannsspeilet som trolig følger overgang mellom glasifluviale og impermeable marine avsetninger, og som kommer opp mot overflaten i myrene nord i området.

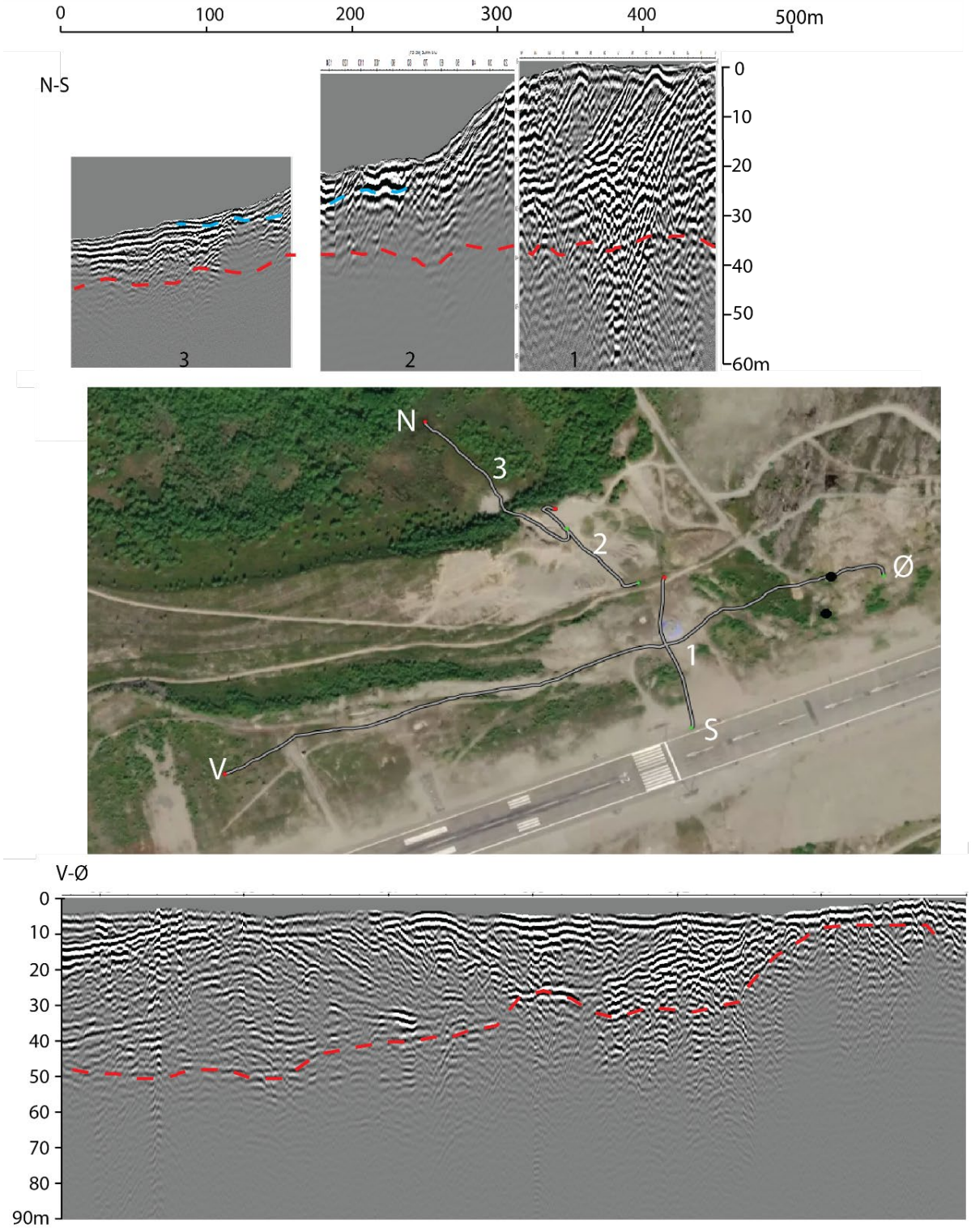
I profilene vest-øst (nederste panel i figur 2 og 3) sees det at overgangen mot fjell/faste masser er fallende fra øst mot vest. Basert på forsenkninger i fjelloverflaten i georadarprofilene er det tolket antatte dreneringsveier for grunnvann fra sørøst mot nordvest i området. Fargede linjer i figur 4 viser tolkede forsenkninger i fjelloverflaten under løsmassedekket som grunnvannet kan følge. Grå linjer viser georadarprofilene som tolkingen er basert på. I figur 5 er det interpolert mellom det målte profilene for å danne en sammenhengende flate hvor fargene indikerer høyde over havet (moh.) for overgangen mellom løsmasser og underleggende fjell eller faste masser i området.



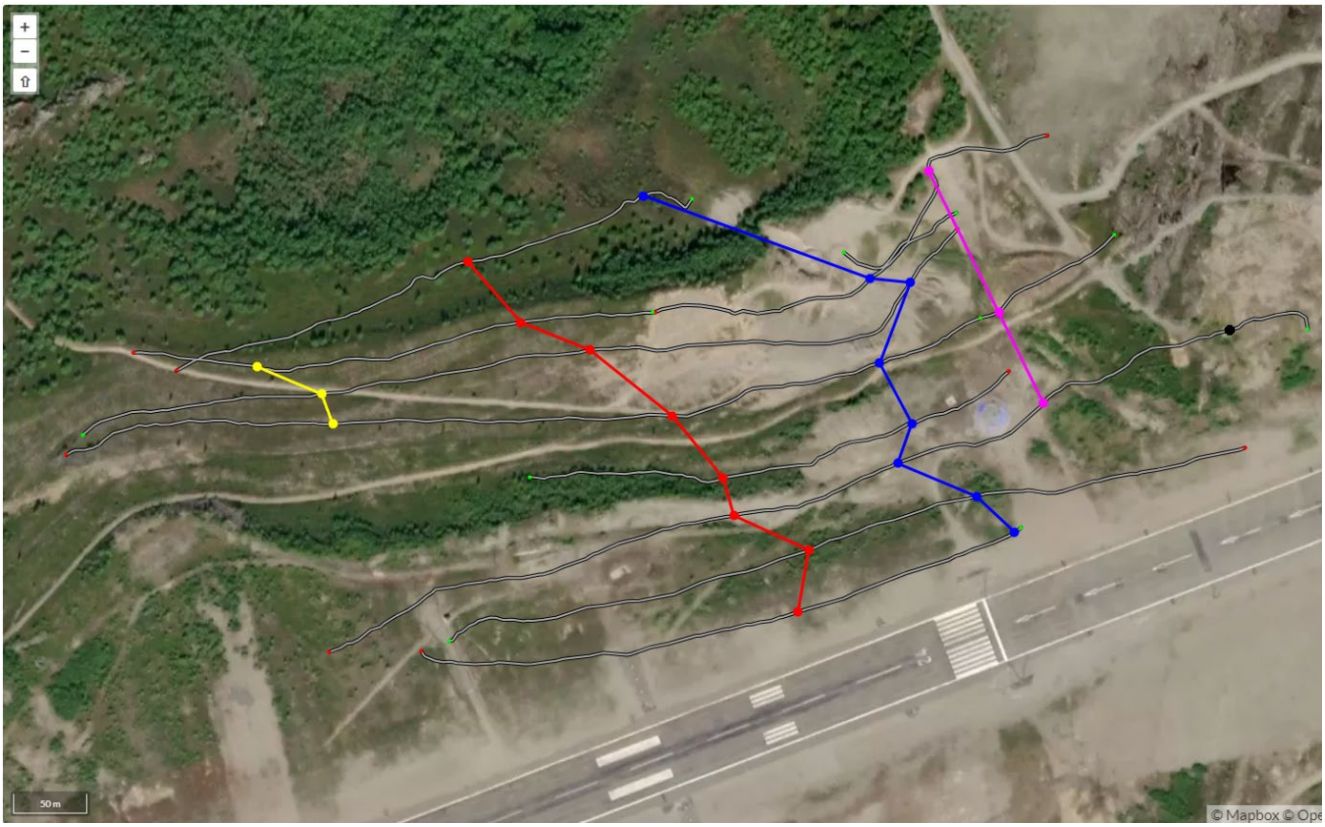
Figur 1: Profiler målt med georadar ved Kirkenes lufthavn, Høybuktmoen. Farger indikerer dyp til faste eller impermeable masser. Største tykkelse er funnet oppe på platået ved rullebanen hvor det er målt rundt 50 tykkelse, mens dyp til fjell avtar i skråningen mot nord, til myrområdene hvor grunnvannet når overflaten, og mot øst hvor det er synlig fjell i dagen.



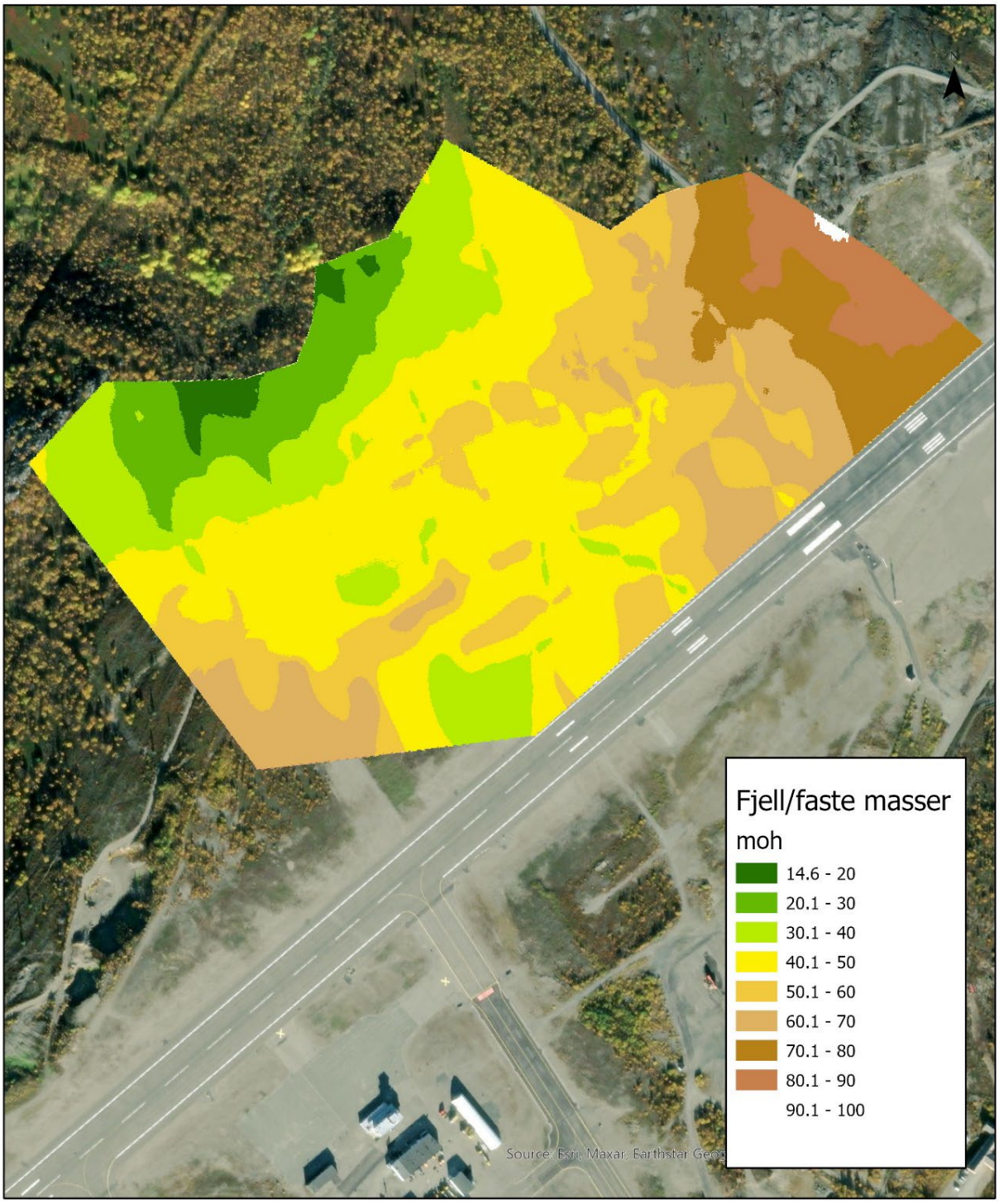
Figur 2: Utvalgte nord-sør og vest-øst profiler med tolket dyp til fjell eller faste masser (rød stiplet linje) og tolket dyp til grunnvann i profil 4 (blå stiplet linje).



Figur 3: Utvalgte nord-sør og vest-øst profiler med tolket dyp til fjell/faste masser (rød stiplet linje) og grunnvannsspeil (i profil 2 og 3). Lengst nord i profil 3 når grunnvannet overflaten i våt myr.



Figur 4: Antatte dreneringsveier for grunnvann fra sørøst mord nordvest i området. Fargede linjer viser tolkede forsenkninger i fjelloverflaten under løsmassedekket som grunnvannet kan følge. Grå linjer viser georadarprofiler som tolkingen er basert på.



Figur 5: Interpolert fjelloverflate plottet i høyde over havet (moh.).

14.5 Vedlegg E – Løsmassebeskrivelse prøvepunkter

Sjakt/punkt	Prøve nr: /(dyp cm)	Massebeskrivelse	Analyser			
			PFAS	TOC	Kornf.	Norm.
ENKR-BØF1-SJ-1	1:1-100	Toppdekke med lyng. Rød brun sand med stein	x			
	2:100-200	Grå, medium fin sand og stein.				
	3:200-320		x			
ENKR-BØF1-SJ-2	1:1-100	Brun sand med noe organisk materiale, samt stein.	x			
	2:100-200	Fin, medium grå sand	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400					
ENKR-BØF1-SJ-3	1:1-100	Jord/brun sand. Grov sand og stein.	x			
	2:100-200	Grov sand og grus				
	3:200-300		x			
	4:300-400					
	5:400-500		x			
ENKR-BØF1-SJ-4	1:0-110	Brun, "brent" grus med mest stein	x			
	2:110-200	Grov grus og stein, grå	x			
	3:200-300					
	4:300-400	Grov til middels grov lysbrun sand.	x			
ENKR-BØF1-SJ-5	1:0-20	Svart/rødbrun organisk jord, "brent". Med grus og stein.	x			
	2:20-120	Grus og stein, grå farge.		x	x	
	3:120-200	Grå, middels grov sand, grå, homogen. Stein ved 5m	x			
	3:200-300					
	4:300-400					
	5:400-500		x			
ENKR-BØF1-SJ6	1:1-100	Brun sand og grus, svart/rustrød farge (brent).	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grå sand, middels grov.				
	5:350-400	Fin sand og silt, grå. Svært kompakt og hard.	x			
ENKR-BØF1-SJ7	1:1-100	Grus, sand og stein. Grå farge. Hardpakket	x			
	2:100-200	Grov sand med noe stein. Grå farge.	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400					
	5:400-500		x			
ENKR-BØF1-SJ8	1:1-100		x			
	2:100-200	Brun sand og grus med mye stein. Pakkede masser.	x	x	x	
	3:200-300	Grov sand og stein. Grå farge.				
	4:300-450		x	x		
ENKR-BØF1-SJ9	1:1-100	Noe avfall på overflaten. Grus, sand og stein. Grå farge. Hardpakket. Lite finstoff	x	x	x	
	2:100-200	Grå, medium grov sand. Fra 510: stein/grus	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400		x			
	5:400-510		x			
ENKR-BØF1-SJ10	1:1-100		x			
	2:100-200	Grus, stein og grå grov sand.	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grå sand, medium grov.				
	5:400-500	Grus og sand.	x			
ENKR-BØF1-SJ11	1:1-100	Grus og stein + grov sand, mørk grå.	x			
	2:100-200	Grus og grov sand, grå. Lukt av parafin/olje ved ca 2-4 meter.	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400		x			
	5:400-500		x			
ENKR-BØF1-SJ12	1:1-100	Grov sand og grus, mørk brun.	x			x
	2:100-200	Lys grå sand, middels grov. Mye avfall observert fra 0,5 - 3 meter. Metallskrap, oljetønner, brent trevirke.				
	3:200-300		x			
	4:300-400		x			x

ENKR-BØF1-SJ13	1:1-100	Grov grus og stein, grå	x			x
	2:100-200	Middels grov sand og grus, grå. Noe betongavfall og tegl ved 2 m.	x			
	3:200-300					
	4:300-400		x			x
ENKR-BØF1-SJ14	1:1-100	Grus og grov sand, grå. Mørk brent farge ved 1,7m.	x			
	2:100-200		x	x	x	
	3:200-300	Gros grus og sand, lys grå farge	x			
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ15	1:1-100	Tynt lag med grus 0-0,1 m. Fin samd 0,1-4 m. Gradvis med siltig. Grå farge. Oljetønne observert ved ca 4 m.	x			x
	2:100-200					
	3:200-300		x			x
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ16	1:1-100	Grov grus og sand og stein. Grå farge.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300					
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ17	1:1-100	Grå, middels grov til fin sand (linser) + noe stein iblandet, i hele profilet. Noe grovere sand de øvre 0,2 m	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300					
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ18	1:1-100	Fyllmasser (omrørte), bestående av stein og grus.	x			
	2:100-200	Brun sand og grus				
	3:200-300					
	4:300-400	Grov til middels grov sand og grus.	x			
ENKR-BØF1-SJ19	1:1-100	Grus og grov sand, grå farge. Fyllmasser. 0-1,4 m.	x			
	2:100-200					
	3:200-300	Fin, grå sand. Pakket og hard, noe siltig.	x			
ENKR-BØF1-SJ20	1:1-100	Grov sand, grus og stein. Grå farge.	x			
	2:100-200					
	3:200-300					
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ21	1:1-100	Grus, stein og grov sand. Ikke vegetasjon på overflaten.	x			
	2:100-200					
	3:200-300					
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ22	1:1-100	Grus, stein og grov sand.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300					
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ23	1:1-100	Like ved betongplata. Mye stein i toppen. Grov sand og grus, mørk grå. Harpakkede masser.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300	Grå grus og grov sand.	x			
	4:300-400		x			
	5:400-500		x	x	x	
ENKR-BØF1-SJ24	1:1-100	Grus og stein, lite finstoff. Tettpakket ved 1 m. Brunt belte ved 0-0,5 m.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300					
	4:300-400	Grå sand og grus. Grov til middels grov sand.	x			
ENKR-BØF1-SJ25	1:1-100	Brun humusholdig sand og grus				
	2:100-200	Grov sand og grus og stein.	x			
	3:200-300					
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ26	1:1-100	Stein, grus og sand. Grå farge.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF1-SJ27	1:1-100	Grus, stein og grov sand, grå farge.	x			
	2:100-200					
	3:200-300	Grov sand, lys grå				
	4:300-400		x			
ENKR-BØF1-SJ28	1:1-100	Fyllmasser. Siltig sand, grå. Silt i tette klumper + stein. Metallavfall (gjerde) ved 0,5 m.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
ENKR-BØF1-SJ29	1:1-100	Fyllmasser, omrør. Sandig silt og stein. Grå farge. Ingene klare sjikt.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF1-SJ30	1:1-100	Fyllmasser (omrørt). Grov til middel grov sand og stein i hele sjiktet.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			

ENKR-BØF1-SJ31	1:1-100	Fyllmasser. Grus/sand/leire/silt. Grå farge. Ingen spes.lukt. Metallavfall fra 0,5 -1,5 m.	x			x
	2:100-200					
	3:200-300	Stedegne masser. Grus og grov sand lagvis. Grunnvann.	x			x
	4:300-400					
	5:400-500		x			x
ENKR-BØF1-SJ32	1:1-100	Fyllmasser. Siltig sand og grus.				
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			x
	4:300-400		x			
	5:400-500		x			
	6:500-575	Sand og grus/stein. Middels til grov sand. Grå farge.	x			x
ENKR-BØF1-SJ33	1:1-100	Fyllmasser, siltig sand og grus i hele sjiktet. 0-1,5: avfall (metallbiter og sandsekker)	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF1-SJ34	1:0-50	Vannsig (grøft) fra Avinor sitt område. Fyllmasser - stein, sand og grus. Ikke dypere sjakt pga overvannsledning.	x			
ENKR-BØF1-SJ35	1:1-100	Grus, stein og grov sand.	x			
	2:100-200		x			
ENKR-BØF1-SJ36	1:1-100	Grus, stein og grov sand.	x			
	2:100-200		x			
ENKR-BØF1-SJ37	1:1-100	Grus, stein og grov sand.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF1-SJ38	1:1-100	Grus, stein og grov sand.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF1-SJ39	1:1-100	Grov sand og grus.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF1-SJ40	1:0-20	I myr. Tynt lag mose. Grov sand, silt og røtter.	x			
ENKR-BØF1-SJ41	1:0-20	I myr. Tynt lag mose. Grov sand, silt og røtter.	x			
ENKR-BØF1-SJ42	1:0-20	I myr. Tynt lag mose. Grov sand, silt og røtter.	x			
BØF1-BO1	1:0-300	Forsøk på å sette miljøbrønn mislyktes. Grov sand og stein i de øvre meteren. Grov sand, men gradvis finere sand nedover i profilet. Fikk ikke opp foringsrør, dermed ingen miljøbrønn. Fuktig/damp ved 28 m.				
	2:300-600		x			
	3:600-900		x	x	x	
	4:900-1200					
	5:1200-1500					
	6:1500-1800		x			
	7:1800-2100					
	8:2100-2300		x			
	9:2300-2700					
	10:2700-3000		x			
	11:3000-3200					
BØF1-BO2	1:0-300	Sand, lys brun. Varierer mellom fin og grov sand. Damp ved boring på 19,5 m. Fjell på 20 m. Filterrør satt fra 16-20 m. Bentonitt i sekk på 16 m.	x			
	2:300-600					
	3:600-900		x			
	4:900-1200					
	5:1200-1500		x			
	6:1500-1800					
	7:1800-2000		x			
BØF1-BO3	1:0-300	Miljøbrønn etablert. Svært harde masser, primær stein og hardpakket leire/silt 0-10m. Mye stein fra 0-2 m. Fuktige masser i bunn. Foringsrør ødelagt, traff ikke grunnfjell. Flere vannførende lag i mellom. Damp ved 15 meter.				
	2:300-600					
	3:600-900		x			
	4:900-1200					
	5:1200-1500		x			
	6:1500-1800					
	7:1800-2100		x			
	8:2100-2300					
	9:2300-2700					
	10:2700-3000		x			
BØF1-BO4	1:0-300	Brakk foringsrøret på 21 m. Ingen miljøbrønn. Grov til middels grov sand hele sjiktet.	x	x	x	
	2:300-600		x			
	3:600-900					
	4:900-1200					
	5:1200-1500		x			
	6:1500-1800		x	x	x	
	7:1800-2100		x			

BØF1-BO5	1:600-900	Sand og grus. Mye småstein og grus ved 9-12 m. Finere sand og fuktige masser ved 15 m. Stop på 23 m pga brudd på foringsrør.	x			
	2:900-1200					
	3:1200-1500					
	4:1500-1800		x			
	5:1800-2100					
	6:2100-2200		x			
BØF1-SL1	1:0-10	Slam fra sandfangskum. Finstoff - brun jord og silt.	x			
BØF1-BO6	1:0-300	Stein og grus 0-2 m. Sand, middels grov og grus fra 2 m. Fra 15-> Fukt. Fra 20 m-> silt/sandig silt og fuktige masser. Siltig leire på 29-30 m. Fjell på 30 m. Stigerør 0-25 m. Filterrør 25-30 m.				
	2:300-600					
	3:600-900		x			
	4:900-1200					
	5:1200-1500		x			
	6:1500-1800			x	x	
	7:1800-2100		x			
	8:2100-2300					
	9:2300-2700		x			
	10:2700-3000					
BØF1-BO7	1:0-300	Sand og grus 0-18 m. Stilig sand, fuktig ved 17 m.	x			
	2:300-600		x			
	3:600-900		x			
	4:900-1200		x			
	5:1200-1500					
	6:1500-1800		x			
BØF1-BO8	1:0-300	Grus og grov sand, lagvis.	x			
	2:300-600		x			
	3:600-900		x			
	4:900-1200		x			
	5:1200-1500					
	6:1500-1800		x			
BØF1-BO9	1:0-100	Grusig sand m 10-20 mm grus/stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300	Grus	x			
	4:300-400					
	5:400-500	Grusig sand m 10-20 mm grus/stein	x			
	6:500-600					
	7:600-900	Middelsand m 10-20 mm grus/stein				
	8:900-1200		x			
	9:1200-1500					
	10:1500-1800	Grusig sand m 10-20 mm grus/stein. Stopp før fjell.				
	11:1800-2100		x			
BØF1-BO10	1:0-100	Sandig grus m stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
	4:300-400		x			
	5:400-500	Grusig sand m stein	x			
	6:500-600					
	7:600-900	Mellomsand godt sortert m stein. Fuktig fra 20.5-21m. Stopp før fjell				
	8:900-1200					
	9:1200-1500					
	10:1500-1800		x			
	11:1800-2100		x			
BØF1-BO11	1:0-100	Sandig grus m stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
	4:300-400		x			
	5:400-500	Grusig middelsand m stein	x			
	6:500-600	Sandig grus m stein				
	7:600-900	Middelsand godt sortert m stein	x			
	8:900-1200	Middelsand godt sortert. Fra 20.5 m finsand og vått				
	9:1200-1500					
	10:1500-1800					
	11:1800-2100		x			
	12:2100-2300	Middelsand m finsand, vått. 23 m fjell				
BØF1-BO12	1:0-100	Sandig grus m stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
	4:300-400		x			
	5:400-500	Middelsand m stein 20 mm				
	6:500-600					
	7:600-900		x			
	8:900-1200					
	9:1200-1500					
	10:1500-1800					
	11:1800-2100	Sandig grus m stein. Stopp før fjell				

BØF1-BO13	1:0-100	Grusig sand m stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
	4:300-400	Mellomsand godt sortert	x			
	5:400-500					
	6:500-600					
	7:600-900		x			
	8:900-1200					
	9:1200-1500					
	10:1500-1800					
	11:1800-2100					
	12:2100-2400	Griusig sand m stein				
	13:2400-2600	Sandig grus m stein				
	14:2600-2700	Siltig leire, fuktig. Stopp før fjell	x			
BØF1-BO14	1:0-100	Grusig sand m stein				
	2:100-200		x			
	3:200-300	Grov sand m grus				
	4:300-400	Mellomsand, godt sortert	x			
	5:400-500	Mellomsand, godt sortert, fuktig	x			
	6:500-600	Mellomsand m grus	x			
	7:600-900	Grusig sand m stein	x			
	8:900-1200		x			
	9:1200-1500	Mellomsand m stein litt fukt	x			
	10:1500-1800		x			
	11:1800-2100	Sand m stein	x			
	12:2100-2400	Grusig sand m stein. Stopp før fjell	x			
	13:2400-2700		x			
BØF1-BO15	1:0-100	Grusig sand m stein				
	2:100-200		x			
	3:200-300					
	4:300-400					
	5:400-500		x			
	6:500-600					
	7:600-900	Mellomsand godt sortert m 10-20 mm grus	x			
	8:900-1200	Grusig sand m 10-20 mm grus. Stopp før fjell				
	9:1200-1500					
	10:1500-1800					
	11:1800-2100					
	12:2100-2400		x			
BØF1-BO16	1:0-100	Middelsand godt sortert				
	2:100-200		x			
	3:200-300	Middelsand m 10-20 mm grus/stein				
	4:300-400	Grusig sand m 10-20 mm grus/stein	x			
	5:400-500		x			
	6:500-600					
	7:600-900		x			
	8:900-1200					
	9:1200-1500					
	10:1500-1800					
	11:1800-2100	Middelsand godt sortert, fuktig. Siltig leiraktig fra 26 m. Stopp uten fjell.				
	12:2100-2400		x			
	13:2400-2700					

Sjakt/punkt	Prøve nr: /(dyp cm)	Massebeskrivelse	Analyser			
			PFAS	TOC	Kornf.	Norm.
ENKR-BØF2-SJ1	1:0-100	Sand m store runde steiner	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300	Grusig sand m runde steiner	x			
	4:300-400		x	x		
	5: 400-500		Mangler			
ENKR-BØF2-SJ2	1:0-100	Brun middelsand m store steiner	x			
	2:100-200		x	x		
	3:200-300	Grusig sand m rund stein	x			
	4:300-400	Sandig grus m rund stein	x	x		
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ3	1:0-100	Middelsand m stein	x			
	2:100-200	Sandig grus m stein	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grus m småstein	x			
	5: 400-500		x			

ENKR-BØF2-SJ4	1:0-100	Grusig sand m mye stor rund stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300	Sandig grus m runsd stein	x			
	4:300-400		x			
	5: 400-500	Grus og stein	x			
ENKR-BØF2-SJ5	1:0-100	Grusig sand m stor runde stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
	4:300-400	Sandig grus m småstein	x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ6	1:0-100	Grusig sand m stor rund stein	x			
	2:100-200					
	3:200-300	Sandig grus m stein	x			
	4:300-400		x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ7	1:0-100	Grusig sand m rund stein	x			
	2:100-200	Sand m mellomstor rund stein	x			
	3:200-300	Sandig grus m stein	x			
	4:300-400	Sandig grus m mye småstein	x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ8	1:0-100	0.5 - 1 m dyp. Kunne ikke grave dypere	x			
ENKR-BØF2-SJ9	1:0-100	Grusig sand, sort rand i topplaget, store runde steiner	x			
	2:100-200	Grusig sand m store runde steiner	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grusig sand m mellomstore runde steiner	x			
	5: 400-500	Sandig grus m småstein	x			
ENKR-BØF2-SJ10	1:0-100	mellom 0.5 - 1 m dyp. Kunne ikke grave dypere	x	x		
ENKR-BØF2-SJ11	1:0-100	Grusig sand m stor rund stein	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grusig sand m mye småstein	x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ12	1:0-100	Grusig sand m stor rund stein	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grusig sand m mye småstein	x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ13	1:0-100	Grusig sand m store runde steiner	x	x		
	2:100-200					
	3:200-300	Sandig grus m runde steiner	x			
	4:300-400		x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ14	1:0-100	Sandig grus m store runde steiner	x			
	2:100-200					
	3:200-300	Grus og småstein	x			
	4:300-400		x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ15	1:0-100	Grusig sand m store runde steiner	x			
	2:100-200	Sandig grus m store runde steiner				
	3:200-300		x			
	4:300-400		x			
	5: 400-500	Grus og mye småstein	x			
ENKR-BØF2-SJ16	1:0-100	Grusig sand m store runde steiner	x			
	2:100-200	Sandig grus m store runde steiner				
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grus og mellomstor stein	x			
	5: 400-500	Grus og mye småstein	x			

ENKR-BØF2-SJ17	1:0-100	Grusig sand m store runde steiner	x			
	2:100-200	Sand og småstein				
	3:200-300	Sandig grus m runde steiner	x			
	4:300-400	Sand m småstein	x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ18	1:0-100	Grusig sand m store runde steiner	x			
	2:100-200					
	3:200-300	Sandig grus m runde steiner	x			
	4:300-400		x			
	5: 400-500	Grus m småstein	x			
ENKR-BØF2-SJ19	1:0-100	Sand, kabel på 0.5 m dyp	x			
	2:100-200	Sandig grus				
	3:200-300	Sandig grus m mellomstor rund stein	x			
	4:300-400		x			
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ20	1:0-100	Grusig sand m lite stein	x			
	2:100-200	Sandig grus m rund stein	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400					
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ21	1:0-100	Grusig sand m rund stein	x			
	2:100-200	Sandig grus m rund stein. Mer sand siste 0.5 m	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400					
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ22	1:0-100	Grusig sand m stor rund stein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300	Sandig grus med store runde steiner og mye småstein	x			
	4:300-400					
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ23	1:0-100	Grusig sand m store runde steiner	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300	Sandig grus m store runde steiner	x			
	4:300-400					
	5: 400-500	Sandig grus m småstein	x			
ENKR-BØF2-SJ24	1:0-100	Grusig sand m store runde steiner	x			
	2:100-200	Sandig grus m store runde steiner	x			
	3:200-300		x			
	4:300-400					
	5: 400-500	Grus og småstein	x			
ENKR-BØF2-SJ25	1:0-100	Grusig sand m runde steiner	x			
	2:100-200	30 cm sandlag over sandig grus m stein				
	3:200-300	Sandig grus m stein. Mer sand siste meter	x			
	4:300-400					
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ26	1:0-100	Grusig sand m stor rund stein, kabel på 0.5 m	x			
	2:100-200	Sand m rund stein				
	3:200-300	Sandig grus m runde steiner	x			
	4:300-400					
	5: 400-500		x			
ENKR-BØF2-SJ26x	1:0-100	Grusig sand m runde steiner	x			
	2:100-200	20 cm sand over sandig grus m stein				
	3:200-300	Sandig grus m stein. Mer sand siste meter				
	4:300-400					
	5: 400-500		x			

ENKR-BØF2-SJ27	1:0-100	Grusig sand	x			
	2:100-200	Grusig sand m småstein				
	3:200-300		x			
ENKR-BØF2-SJ28	1:0-100	Grusig sand m småstein	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF2-SJ29	1:0-100	Grusig sand m småstein	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-BØF2-SJ30	1:0-100	Grusig sand m småstein	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
ENKR-BØF2-BO1	1:500-600	Grusig sand m småstein	x			
	2:600-700					
	3:700-800					
	4:800-900					
	5:900-1000		x			
	6:1000-1100					
	7:1100-1200					
	8:1200-1300	Grusig sand, mindre grus				
	9:1300-1400					
	10:1400-1500	Grusig sand mer småstein	x			
	11:1500-1800	Grusig sand mer småstein. Fra 16.5 m mer sand				
	12:1800-2100	Grov sand	x			
	13:2100-2400	Grov sand, mer grus fra 23 m				
	14:2400-2550	Grusig sand, stopp på 25.5 m.	x			
ENKR-BØF2-BO2	1:500-600	Grusig sand m småstein	x			
	2:600-700		x			
	3:700-800		x			
	4:800-900		x			
	5:900-1000		x			
	6:1000-1100		x			
	7:1100-1200		x			
	8:1200-1300	Sandig grus m småstein	x			
	9:1300-1400		x			
	10:1400-1500		x			
	11:1500-1800	Grusig sand	x			
	12:1800-2100	Grov sand	x			
	13:2100-2400	Sand	x			
	14:2400-2700	Grusig sand m småstein	x			
	15:2700-3000	Grusig sand m steinlag	x			
ENKR-BØF2-BO5	1:500-600	Grusig sand m småstein	x			
	2:600-700	Grusig sand m mer sand				
	3:700-800	Grusig sand m mer stein				
	4:800-900					
	5:900-1000		x			
	6:1000-1100					
	7:1100-1200					
	8:1200-1300					
	9:1300-1400					
	10:1400-1500		x			
ENKR-BØF2-BO8	1:500-600	Grusig sand m småstein	x			
	2:600-700					
	3:700-800					
	4:800-900					
	5:900-1000		x			
	6:1000-1100					
	7:1100-1200					
	8:1200-1300					
	9:1300-1400					
	10:1400-1500		x			

ENKR-BØF2-BO9	1:500-600	Grusig sand m småstein	x			
	2:600-700		x			
	3:700-800		x			
	4:800-900		x			
	5:900-1000		x			
	6:1000-1100		x			
	7:1100-1200		x			
	8:1200-1300		x			
	9:1300-1400		x			
	10:1400-1500		x			
ENKR-BØF2-BO10	1:500-600	Grusig sand m småstein	x			
	2:600-700	Grusig sand				
	3:700-800					
	4:800-900					
	5:900-1000	Grusig sand m småstein	x			
	6:1000-1100					
	7:1100-1200					
	8:1200-1300	Sand				
	9:1300-1400					
	10:1400-1500	Grusig sand m småstein	x			
ENKR-BØF2-BO11	1:500-600	Grusig sand	x			
	2:600-700					
	3:700-800					
	4:800-900					
	5:900-1000		x			
	6:1000-1100					
	7:1100-1200					
	8:1200-1300	Grov sand				
	9:1300-1400					
	10:1400-1500	Grusig sand	x			
ENKR-BØF2-BO19	1:500-600	Grov sand	x			
	2:600-700					
	3:700-800	Grov sand m stein				
	4:800-900					
	5:900-1000	Grusig sand m småstein	x			
	6:1000-1100					
	7:1100-1200					
	8:1200-1300					
	9:1300-1400					
	10:1400-1500		x			
BØF3-SJ1	1:0-60	Asfalt og duk på 60 cm. Stein, grus og grov sand hele profilet.	x			
	3:200-300		x			
BØF3-SJ2	1:0-40	Duk ved 40 cm. Stein, grus og grov sand.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
BØF3-SJ3	1:0-100	Stein, grus og grov sand. Noe mørkere farge fra 40-300 cm	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
BØF3-SJ4	1:0-100	Stein, grus og grov sand. Lyst til mørk brun.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
BØF3-SJ5	1:0-100	Stein, grus og grov sand. Lyst til mørk brun.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300		x			
BØF3-SJ6	1:0-100	Duk på ca 20 cm. Pukk øvre 20 cm. Brun sand og grus 0,2 - 2 m.	x			
	2:100-200		x			

ENKR-Drift-SJ1	1:0-100	Sand og grus, grå farge. Mer siltig sand mot 3 m. Noe metallavfall ved 1 m.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-Drift-SJ2	1:0-100	Fyllmasser, omrørt. Sandig silt, grus, grov sand og stein. Mye stor stein.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-Drift-SJ3	1:0-100	Tynt vekstylag på toppen. Blandede masser med lite finstoff. I hovedsak sand, grus og stein. Massene er ikke lagdelte. Ikke lukt eller spor av avfall.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-Drift-SJ4	1:0-100	Tynt vekstylag på toppen. Blandede masser med lite finstoff. I hovedsak sand, grus og stein. Noe større stein. Massene er ikke lagdelte. Ikke lukt eller spor av	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-Drift-SJ5	1:0-100	Tynt vekstylag på toppen. Blandede masser med lite finstoff. I hovedsak sand, grus og stein. Andelen stein er større en tidligere sjakter. Noe større stein.	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-Drift-SJ6	1:0-100	Tynt vekstylag på toppen. Blandede masser med lite finstoff. I hovedsak sand, grus og stein. Andelen stein er større en tidligere sjakter. Noe større stein.	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300					
ENKR-Drift-SJ7	1:0-100	Tynt vekstylag på toppen. Blandede masser som tidligere men med mere finstoff. I hovedsak sand og grus. Noe stein. Ikke lukt eller spor av avfall. Lavt	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-Drift-SJ8	1:0-100	Tynt vekstylag på toppen. Blandede masser som tidligere men med mere finstoff. I hovedsak sand og grus. Noe stein. Finere masser (sand) i bunnen av	x			
	2:100-200					
	3:200-300		x			
ENKR-Drift-SJ9	1:0-100	Tynt vekstylag på toppen. Blandede masser som tidligere men med mere finstoff. I hovedsak sand og grus. Noe stein. Ikke lukt eller spor av avfall. Lavt	x			
	2:100-200		x			
	3:200-300					
ENKR-VL-SJ7	1:1:0-100	Grus og sand, brun farge. Noe vegetasjon	x			
	2:100-250	Grus og sand, grå farge. En gammel kabel revet av,	x			
ENKR-VL-SJ8	1:1:0-100	Grus og sand, brun farge. Noe vegetasjon	x			
	2:100-250	Grus og sand, grå farge.	x			
ENKR-VL-SJ9	1:0-100	Grus og sand, brun farge. Noe vegetasjon. Noe gul	x			
	2:100-250	Grus og sand, grå farge.	x			
ENKR-KOMP-SJ1	1:0-100	Jordlag, 10 cm så grusig sand m rund stein	x			
	2:100-200	Grusig sand m vekslenden stein og sandlag				
	3:200-300	Grusig sand m stein. Stopp mot stor stein på 4 m				
	4:300-400					
ENKR-KOMP-SJ2	1:0-100	Grusig sand m stor stein	x			
	2:100-200					
	3:200-300					
	4:300-400					
	5: 400-500					
ENKR-KOMP-SJ3	1:0-100	Sandlag m stor stein	x			
	2:100-200	Grusig sand m stor stein				
	3:200-300		x			
	4:300-400	Grå grusig sand m våte partier				
	5: 400-500	Våt grå grusig sand	x			
ENKR-KOMP-SJ4	1:0-100	Grusig moldjord m store steiner	x			
	2:100-200	Grusig sand m stein				
	3:200-300					
	4:300-400					
	5: 400-500					
ENKR-KOMP-SJ5	1:0-100	Grusig sand m stor runde stein	x			
	2:100-200					
	3:200-300					
	4:300-400					
	5: 400-500					

14.6 Vedlegg F – Risikoberegninger

VEDLEGG F

Risikovurdering BØF1

BØF1 maksimalverdi ∑PFAS: 1650 µg/kg

Vanntransport

Stoff	Beregn. kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Beregn. kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra maks) Cov, maks (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra middel) C_{ov}, middel (mg/l)
PFOS	8.53E-02	8.53E-02	8.53E-02	8.53E-02	7.26E-06	7.26E-06

Opptak i organismer

Stoff	BCF stengel	BCF rot	Konsentra-sjonfaktor (vekt plant/ vekt tørr jord) K_{pl}	Beregn. kons. grønnsaker (fra maks) Cgs, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra maks) C_{gs}, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	BCF fisk	Beregn. kons. fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)
PFOS	0.17	0.01	9.00E-03	1.49E-02	1.49E-02	1.49E-02	1.49E-02	2796.0	2.03E-02	2.03E-02	2.03E-02	2.03E-02

Eksponering barn

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Barn Maks (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	2.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-05

Eksponering voksne

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Voken Maks (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	1.0E-05	4.0E-09	0.0E+00	1.7E-11	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-05

Vurdering

Stoff	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2			Størst overskridelse	Akseptkriteriet
	Antall prøver	Max $C_{s,max}$ (mg/kg)	Middel $C_{s,middel}$ (mg/kg)	Norm- verdi jord (mg/ kg)	$C_{s,max}$ overskrider normverdi	Helserisiko Barn Overskridelse MTDI (maks)	Helserisiko Voksen Overskridelse MTDI (maks)	Livstids Helserisiko Overskridelse MTDI (maks)	Alle definerte grenseverdier Overskridelse (maks)	Kons. i jord (mg/kg t.v.)
PFOS	1	1.65	1.65	0.1	1550 %	7414 %	3122 %	3524 %	7414 %	2.20E-02

BØF1 Gjennomsnitt dagens situasjon ∑PFAS: 104 µg/kg

Vanntransport

Stoff	Beregn. kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Beregn. kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra maks) Cov, maks (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra middel) C_{ov}, middel (mg/l)
PFOS	5.38E-03	5.38E-03	5.38E-03	5.38E-03	4.57E-07	4.57E-07

Opptak i organismer

Stoff	BCF stengel	BCF rot	Konsentra-sjonfaktor (vekt plant/ vekt tørr jord) K_{pl}	Beregn. kons. grønnsaker (fra maks) Cgs, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra maks) C_{gs}, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	BCF fisk	Beregn. kons. fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)
PFOS	0.17	0.01	9.00E-03	9.36E-04	9.36E-04	9.36E-04	9.36E-04	2796.0	1.28E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.28E-03

Eksponering barn

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Barn Middel (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	1.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-06

Eksponering voksne

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Voksen Middel (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	6.4E-07	2.5E-10	0.0E+00	1.0E-12	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-07

Vurdering

Stoff	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2			Størst overskridelse	Akseptkriteriet
	Antall prøver	Max $C_{s,max}$ (mg/kg)	Middel $C_{s,middel}$ (mg/kg)	Norm- verdi jord (mg/ kg)	$C_{s,max}$ overskrider normverdi	Helserisiko Barn Overskridelse MTDI (middel)	Helserisiko Voksen Overskridelse MTDI (middel)	Livstids Helserisiko Overskridelse MTDI (middel)	Alle definerte grenseverdier Overskridelse (maks)	Kons. i jord (mg/kg t.v.)
PFOS	1	0.104	0.104	0.1	4 %	374 %	103 %	128 %	374 %	2.20E-02

Risikovurdering BØF2

BØF2 maksimalverdi ∑PFAS: 1650 µg/kg

Vanntransport

Stoff	Beregn. kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Beregn. kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra maks) Cov, maks (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra middel) C_{ov}, middel (mg/l)
PFOS	3.46E-01	3.46E-01	3.46E-01	3.46E-01	2.16E-05	2.16E-05

Opptak i organismer

Stoff	BCF stengel	BCF rot	Konsentra-sjonfaktor (vekt plant/ vekt tørr jord) K_{pl}	Beregn. kons. grønnsaker (fra maks) Cgs, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra maks) C_{gs}, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	BCF fisk	Beregn. kons. fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)
PFOS	0.17	0.01	9.00E-03	6.39E-02	6.39E-02	6.39E-02	6.39E-02	2796.0	6.04E-02	6.04E-02	6.04E-02	6.04E-02

Eksponering barn

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Barn Maks (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	7.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-05

Eksponering voksne

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Voken Maks (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	3.0E-05	1.7E-08	0.0E+00	7.1E-11	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-05

Vurdering

Stoff	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2			Størst overskridelse	Akseptkriteriet
	Antall prøver	Max $C_{s,max}$ (mg/kg)	Middel $C_{s,middel}$ (mg/kg)	Norm- verdi jord (mg/ kg)	$C_{s,max}$ overskrider normverdi	Helserisiko Barn Overskridelse MTDI (maks)	Helserisiko Voksen Overskridelse MTDI (middel)	Livstids Helserisiko Overskridelse MTDI (maks)	Alle definerte grenseverdier Overskridelse (maks)	Kons. i jord (mg/kg t.v.)
PFOS	1	7.1	7.1	0.1	7000 %	22262 %	9489 %	10687 %	22262 %	3.18E-02

BØF2 Gjennomsnitt dagens situasjon ∑PFAS: 104 µg/kg

Vanntransport

Stoff	Beregn. kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra maks) C_{gv}, maks (mg/l)	Beregn. kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Brukt kons. i grunnvann (fra middel) C_{gv}, middel (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra maks) Cov, maks (mg/l)	Beregn. kons. overflatevann (fra middel) C_{ov}, middel (mg/l)
PFOS	2.49E-02	2.49E-02	2.49E-02	2.49E-02	1.55E-06	1.55E-06

Opptak i organismer

Stoff	BCF stengel	BCF rot	Konsentra-sjonfaktor (vekt plant/ vekt tørr jord) K_{pl}	Beregn. kons. grønnsaker (fra maks) Cgs, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra maks) C_{gs}, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i grønnsaker (fra middel) C_{gs}, middel (mg/kgvv)	BCF fisk	Beregn. kons. fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra maks) C_f, maks (mg/kgvv)	Beregn. kons. fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)	Brukt kons. i fisk (fra middel) C_f, middel (mg/kgvv)
PFOS	0.17	0.01	9.00E-03	4.59E-03	4.59E-03	4.59E-03	4.59E-03	2796.0	4.34E-03	4.34E-03	4.34E-03	4.34E-03

Eksponering barn

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Barn Middel (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	5.1E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-06

Eksponering voksne

Stoff	MTDI mg/kg kv/d	Beregnet Eksponering Voksen Middel (mg/kg kv/d)							
		Totalt E_{he}	Oralt jordinntak E_{is}	Hudkontakt E_{du}	Inhalering støv E_{id}	Gass E_{iv}	Drikkevann E_{iw}	Grønnsaker E_{ig}	Fisk E_{if}
PFOS	3.2E-07	2.2E-06	1.2E-09	0.0E+00	5.1E-12	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06

Vurdering

Stoff	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2				Størst overskridelse	Akseptkriteriet
	Antall prøver	Max $C_{s,max}$ (mg/kg)	Middel $C_{s,middel}$ (mg/kg)	Norm- verdi jord (mg/ kg)	$C_{s,max}$ overskrider normverdi	Helserisiko Barn Overskridelse MTDI (middel)	Helserisiko Voksen Overskridelse MTDI (middel)	Livstids Helserisiko Overskridelse MTDI (maks)	Livstids Helserisiko Overskridelse MTDI (middel)	Alle definerte grenseverdier Overskridelse (middel)	Kons. i jord (mg/kg t.v.)
PFOS	1	0.51	0.51	0.1	410 %	1506 %	589 %	675 %	675 %	1506 %	3.18E-02

14.7 Vedlegg G - Analyseresultater

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

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

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

AR-22-MM-022586-01

EUNOMO-00324333

Prøvemottak: 18.02.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 18.02.2022-16.03.2022

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2022-02180382**	Prøvetakingsdato:	10.02.2022
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-BB1.1	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-02180383**	Prøvetakingsdato:	10.02.2022
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-BB1.2	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180384**	Prøvetakingsdato:	10.02.2022
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-BB1.3	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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)	< 0.600	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	5.20	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180385**	Prøvetakingsdato:	10.02.2022
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-BB1.4	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180386**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-BB1.5	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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)	< 0.900	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	5.50	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-02180387**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-SV-BB1.1	Analysestartdato:	18.02.2022

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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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)	< 0.150	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)	< 0.130	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	< 0.110	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)	< 1.80	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	6.49	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180388**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-SV-BB1.2	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180389**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-SV-BB1.3	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180390**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-SV-BB1.4	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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)	< 2.90	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	7.50	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180391**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Skalldyr	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-SV-BB1.5	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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)	< 1.20	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)	< 12.0	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	17.7	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180392**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SM1.01	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.464	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.464	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.764	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.250	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	< 0.400	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.464	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	1.41	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	0.464	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	5.51	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180393**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SM1.02	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180394**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SM1.03	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180395**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SM1.04	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.162	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.162	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.462	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.162	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	0.862	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)	< 0.160	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	0.162	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	5.02	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180396**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SM1.05	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180397**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SM1.06	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.136	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.136	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.436	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.136	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	0.836	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	0.136	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

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-02180398**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Lever, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SL1.01	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.96	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	2.96	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	3.26	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.771	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.94	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	5.67	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	5.97	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)	0.526	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)	0.302	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.353	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.436	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	7.29	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	10.9	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180399**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Lever, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-HØ-SL1.02	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.43	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.43	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	1.73	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	1.43	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	2.13	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)	0.129	ng/g		30%	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	1.56	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	6.26	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180400**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-RM1.01	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.103	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.103	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.403	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.103	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	0.803	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	0.103	ng/g			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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180401**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-RM1.02	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.172	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.172	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.472	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.172	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	0.872	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	0.172	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	4.97	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180402**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-RM1.03	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.360	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.360	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.660	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.360	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	1.06	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	0.360	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	5.16	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180403**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Lever, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-RL1.01	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.93	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.93	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.23	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.615	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	2.55	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	2.95	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)	0.191	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.172	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	2.91	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	7.21	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180404**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-SM1.01	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.176	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.176	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.476	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.176	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	0.876	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)	< 0.400	ng/g			Internal Method 1
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) eksl. LOQ	0.176	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	5.08	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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-02180405**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-SM1.02	Analysestartdato:	18.02.2022

	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	nd				Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	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

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-02180406**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Muskelvev, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-SM1.03	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.159	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	0.159	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	0.459	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)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	0.159	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	0.859	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	0.159	ng/g			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

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-02180407**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Lever, fisk	Prøvetaker:	COWI Fjeld & Vann
Prøvemerking:	ENKR-EL-SL1.04	Analysestartdato:	18.02.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	**PFAS (22)**					
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.73	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	< 0.300	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS/PFOA eksl LOQ	1.73	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Total PFOS/PFOA inkl LOQ	2.03	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	< 0.100	ng/g			Internal Method 1
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.622	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS eks. LOQ	2.35	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFOS / PFOA / PFNA / PFHxS inkl. LOQ	2.75	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)	0.160	ng/g		30%	Internal Method 1
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.146	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	2.66	ng/g			Internal Method 1
a)	Sum PFAS(22) inkl. LOQ	6.96	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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (sluttet) (ingvild.helland@avinor.no)

Moss 16.03.2022

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-22-MM-002848-01

EUNOMO-00318980

Prøvemottak: 20.12.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 20.12.2021-13.01.2022

Referanse: PFAS-prosjekt Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2021-12200075**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF1-SJ5
1:0-100

Prøvetakingsdato: 12.10.2021
Prøvetaker: Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Analysestartdato: 20.12.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	1.8	% TS	0.1	12%	Intern metode
a)	Total tørrstoff glødetap	3.1	% TS	0.1	10%	SS-EN 12879:2000
b)*	**Kornfordeling**					
b)*	Stein >20 mm	11	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	16	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	16	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	17	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	16	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	16	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	4	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Leire <0.002 mm	2	%	0		ISO 11277:2009
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	90.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-12200076**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ9	Analysestartdato:	20.12.2021
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	**TOC kalkulert fra glødetap**					
*	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3	% TS	0.1	12%	Intern metode
a)	Total tørrstoff glødetap	0.6	% TS	0.1	10%	SS-EN 12879:2000
b)*	**Kornfordeling**					
b)*	Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	11	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	23	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	31	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	24	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	6	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	2	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Leire <0.002 mm	2	%	0		ISO 11277:2009
a)	**Tørrstoff**					
a)	Total tørrstoff	95.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
b)* Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli), PL 500, FI-50101, Mikkeli

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Moss 13.01.2022

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-22-MM-003607-01

EUNOMO-00318751

Prøvemottak: 15.12.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 16.12.2021-17.01.2022

Referanse: PFAS-prosjekt Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2021-10200028**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR_BØF1_SJ23 300-400

Prøvetakingsdato: 15.10.2021
Prøvetaker: Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Analysestartdato: 16.12.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.80	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	6.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

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

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

b)*	**Kornfordeling**				
b)*	Stein >20 mm	0	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	24	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	30	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	35	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	8	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	1	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	1	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	1	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	0	%	0	ISO 11277:2009
b)*	Leire <0.002 mm	0	%	0	ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10200069**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/ Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ8 2:100-200	Analysestartdato:	16.12.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	5.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	2.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	550	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000
b)* Kornfordeling					
b)* Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	2	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	4	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	37	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	41	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	15	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Leire <0.002 mm	0	%	0		ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10200078**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/ Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ14 2:100-200	Analysestartdato:	16.12.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	2.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	6.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	140	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	5.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	85.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000
b)*	**Kornfordeling**					
b)*	Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	33	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	19	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	20	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	11	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	8	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	5	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Leire <0.002 mm	2	%	0		ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11100662**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO06 6:1500-1800	Analysestartdato:	16.12.2021

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)*	**Kornfordeling**					
b)*	Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	18	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	15	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	30	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	27	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	6	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	3	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Leire <0.002 mm	1	%	0		ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11100665**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO07 1:0-300	Analysestartdato:	16.12.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS	7.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000
b)* Kornfordeling					
b)* Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	10	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	18	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	30	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	25	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	12	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	4	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Leire <0.002 mm	0	%	0		ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11100666**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO07 3:6-900	Analysestartdato:	16.12.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.061	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11100668**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO08 3:600-900	Analysestartdato:	16.12.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.93	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11110367**	Prøvetakingsdato:	26.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO01 2:300-600	Analysestartdato:	16.12.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	0.89	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	27	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS	36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000
b)* Kornfordeling					
b)* Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	4	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	17	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	38	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	27	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	6	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	3	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	2	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)* Leire <0.002 mm	2	%	0		ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11110384**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO04 1:0-300	Analysestartdato:	16.12.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	1.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS	28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000
b)* Kornfordeling					
b)* Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	31	%	0		ISO 11277:2009
b)* Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	20	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	30	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	13	%	0		ISO 11277:2009
b)* Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	2	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	3	%	0		ISO 11277:2009
b)* Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)* Leire <0.002 mm	0	%	0		ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11110387**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO04 6:1500-1800	Analysestartdato:	16.12.2021

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.95	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	150	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000
b)*	**Kornfordeling**					
b)*	Stein >20 mm	0	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, medium 6.0< x <20.0 mm	13	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Grus, fin 2.0< x <6.0 mm	20	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, grov 0.6< x <2.0 mm	21	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, medium 0.2< x <0.6 mm	31	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Sand, fin 0.06< x <0.2 mm	8	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, grov 0.02< x <0.06 mm	3	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, medium 0.006< x <0.02 mm	2	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Silt, fin 0.002< x <0.006 mm	1	%	0		ISO 11277:2009
b)*	Leire <0.002 mm	1	%	0		ISO 11277:2009

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b)* Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli), PL 500, FI-50101, Mikkeli

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Moss 17.01.2022

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-099430-01

EUNOMO-00311923

Prøvemottak: 19.10.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2021-26.10.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2021-10190962**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR_BØF1_SJ1
1: 0-100

Prøvetakingsdato: 11.10.2021
Prøvetaker: Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Analysestartdato: 20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.093	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.84	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

FOSAA, MeFOSAA, EtFOSAA kunne ikke analyseres på grunn av matriseeffekter.

Tegnforklaring:

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190963**	Prøvetakingsdato:	11.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ1 2: 200-300 (Pose merket 200-320)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.079	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190964**	Prøvetakingsdato:	11.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ2 1: 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	6.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	90.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190965**	Prøvetakingsdato:	11.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ2 2: 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	86.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190966**	Prøvetakingsdato:	11.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ2 3: 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190967**	Prøvetakingsdato:	11.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ3 1: 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190968**	Prøvetakingsdato:	11.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ3 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.072	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190969**	Prøvetakingsdato:	11.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ3 0-500 (Pose merket 400-500)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.052	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190970**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ4 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.100	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.48	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	90.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190971**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ4 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.094	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	9.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190972**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ4 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190973**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ5 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.48	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	150	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	89.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190974**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ5 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.77	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	27	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190975**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ5 0-500 (Pose merket 400-500)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

FOSAA, MeFOSAA, EtFOSAA kunne ikke analyseres på grunn av matriseeffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190976**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ6 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	56	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	59	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190977**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ6 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.88	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

FOSAA, MeFOSAA, EtFOSAA kunne ikke analyseres på grunn av matriseeffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190978**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ6	Analysestartdato:	20.10.2021
	0-500 (Pose merket 350-400)		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.071	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	84.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190979**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ7 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.14	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	80	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190980**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ7 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.48	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	110	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190981**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ7 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190982**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ7 0-500 (Pose merket 400-500)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	39	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190983**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ8 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.79	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	270	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	3.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190984**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ8 300-450 (Pose merket 300-400)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.52	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	81	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	88	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190985**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ9 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.92	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	4.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	5.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	65	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	78	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190986**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ9 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	80	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190987**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ9 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190988**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ9 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.47	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190989**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ9 0-510 (Pose merket 400-500)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	84	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.72	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	96	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Tegnforklaring:

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

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

Moss 26.10.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-099451-01

EUNOMO-00311932

Prøvemottak: 19.10.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2021-26.10.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2021-10191036**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR_BØF3_SJ3 0-100

Prøvetakingsdato: 14.10.2021
Prøvetaker: Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Analysestartdato: 20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	93.9	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	5.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	45	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO

Tegnforklaring:

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

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

					17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7	SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3	SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5	SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**				
b)	Alifater >C12-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd			Internal Method Calculated from analyzed value
b)*	**Alifater Oljetype**				
b)*	Oljetype < C10	Utgår			Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår			Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021
b)	**PAH(16)**				
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.040	mg/kg TS	0.03 25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	**Summeringer PAH**				
b)	Sum karsinogene PAH	0.040	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.040	mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**				
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.25	µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.23	µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.12	µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.54	µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.13	µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.084	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.9	µg/kg TS	0.05 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.17	µg/kg TS	0.1 23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.83	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	9.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191037**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ3 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.59	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191038**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ4 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.097	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.67	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191039**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ4 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.051	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191040**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ5 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	9.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191041**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ5 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	77.8	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	3.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	45	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191042**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ5 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.51	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.77	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191043**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ6 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.76	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.14	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.81	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	8.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191044**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ6 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	80.1	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	6.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	24	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	0.018	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	17	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	17	mg/kg TS	8		Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	17	mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

						analyzed value
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Ospec				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.030	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.030	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.064	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.34	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191045**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ1 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	30	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191046**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ1 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191047**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ2 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.20	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.86	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.52	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	5.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	80.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191048**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ2 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.74	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191049**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ3 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191050**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ3 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.062	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191051**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ4	Analysestartdato:	20.10.2021
	0-100 (Pose merket 100-200)		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.052	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191052**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ4 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191053**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ5 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191054**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ5 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191055**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ6 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.072	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191056**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ6 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.072	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191057**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ7 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191058**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ7 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10191059**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ8 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	4.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.69	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.16	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	8.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10191060**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ8 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191061**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ9 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191062**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR-Drift-SJ9 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.061	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

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

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Moss 26.10.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-099485-01

EUNOMO-00311925

Prøvemottak: 19.10.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2021-26.10.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2021-10190994**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR_BØF1_SJ20 0-100

Prøvetakingsdato: 13.10.2021
Prøvetaker: Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Analysestartdato: 20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.32	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190995**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ20 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.10	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190996**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ21 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.98	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190997**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ21 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.25	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190998**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ22 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190999**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ22 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191000**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ22 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.55	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191001**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	8.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.73	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	34	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	8.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191002**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	8.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.35	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	430	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	460	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191003**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	160	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191004**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 400-500	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	360	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191005**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ24 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.052	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.67	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191006**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ24 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.051	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	36	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191007**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ24 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.83	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.66	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	97	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191008**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ25 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191009**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ25 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191010**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ26 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191011**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ26 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191012**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ27 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191013**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ27 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10191014**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ28 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.10	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.69	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191015**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ28 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.090	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191016**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ28 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.30	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Prøvenr.:	**439-2021-10191017**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ29 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	Sum PFAS	N.A.				DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191018**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ29 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.080	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191019**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ30 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.092	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191020**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ30 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191021**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ31 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	87.7	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	79	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	56	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	220	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

						analyzed value
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.42	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.73	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.56	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.2	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	2.9	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 52	0.0042	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	0.0063	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	0.020	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	0.021	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	0.078	mg/kg TS	0.007		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.72	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.67	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	8.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191022**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ31 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	95.0	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	2.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	7.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191023**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ31 400-500	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	86.3	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.47	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Moss 26.10.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-099485-02

EUNOMO-00311925

Prøvemottak: 19.10.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2021-26.10.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Denne analyserapporten erstatter tidligere versjon(er). Vennligst makuler tidligere tilsendt analyserapport.
AR-21-MM-099485XX

Merknader prøveserie:
Versjon 2: Ny rapport med resultater for PFAS på prøve 439-2021-10191017. Vi beklager feilen.

Prøvenr.:	**439-2021-10190994**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ20 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.32	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

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

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

a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Prøvenr.:	**439-2021-10190995**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ20 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.10	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190996**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ21 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.98	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190997**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ21 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.25	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190998**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ22 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190999**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ22 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191000**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ22 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.55	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191001**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	8.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.73	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	34	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	8.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191002**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	8.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.35	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	430	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	460	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191003**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	160	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191004**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ23 400-500	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	360	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191005**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ24 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.052	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.67	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191006**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ24 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.051	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	36	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191007**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ24 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.83	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.66	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	97	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191008**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ25 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191009**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ25 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191010**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ26 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191011**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ26 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	<2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191012**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ27 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191013**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ27 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191014**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ28 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.10	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.69	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191015**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ28 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.090	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191016**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ28 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.30	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191017**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ29 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.82	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191018**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ29 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.080	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191019**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ30 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.092	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191020**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ30 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.33	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191021**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ31 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	87.7	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	79	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	0.26	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	56	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	0.022	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	220	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

						analyzed value
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	0.25	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	0.22	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.42	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	0.21	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	0.24	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	0.053	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.73	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.56	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	1.2	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	2.9	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 52	0.0042	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	0.0063	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	0.020	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	0.021	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	0.013	mg/kg TS	0.002	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	0.078	mg/kg TS	0.007		SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.72	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.67	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	8.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191022**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ31 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	95.0	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	2.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.28	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	7.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10191023**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ31 400-500	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	86.3	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	2.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	25	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.47	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Moss 28.10.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-099923-01

EUNOMO-00311902

Prøvemottak: 19.10.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2021-27.10.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2021-10190817**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ10 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.82	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	240	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190818**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ10 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.96	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190819**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ10 0-500 (Pose merket 400-500)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.74	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.63	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	86	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	93	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190820**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ11 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	8.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	3.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.78	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.62	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	46	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	67	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Merknader:

FOSAA, MeFOSAA kunne ikke analyseres på grunn av matriseeffekter.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190821**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ11 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.14	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	95	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190822**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ11 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.87	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.26	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190823**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ11 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.56	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	44	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190824**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ11 0-500 (Pose merket 400-500)	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.36	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190825**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ12 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	95.0	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	26	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.96	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190826**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ12 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	96.5	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	1.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	21	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.40	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	31	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190827**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ13 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	88.1	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	3.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	33	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.48	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	50	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.84	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.83	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	60	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190828**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ13 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	88.9	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	3.4	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.69	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	51	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	77	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190829**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ13 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	96.0	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	2.1	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

						analyzed value
b)*	**Alifater Oljetype**					
b)*	Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)*	Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b)	Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 5021
b)	Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		Internal Method EPA 5021
b)	**PAH(16)**					
b)	Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo(b,k)fluoranten	0.059	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fenantren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Fluoranten	0.064	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Pyren	0.057	mg/kg TS	0.03	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
b)	**Summeringer PAH**					
b)	Sum karsinogene PAH	0.059	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Sum PAH(16) EPA	0.18	mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
b)	**PCB(7)**					
b)	PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.80	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.74	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.48	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	34	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190830**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ14 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.79	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	5.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	95	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	86.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190831**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ14 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.36	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190832**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ14 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	8.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190833**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ15 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	91.3	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	1.8	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	9.6	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	17	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	8.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190834**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ15 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	85.7	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.43	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190835**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ15 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.90	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.49	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	6.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	91.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190836**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ16 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.54	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.48	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.31	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	130	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.49	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190837**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ16 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	6.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.00	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.52	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	550	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190838**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ16 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	230	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.77	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	250	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190839**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ17 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.078	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	90.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190840**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ17 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.30	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190841**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ17 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.058	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.75	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	86.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190842**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ18 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	89.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190843**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ18 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.063	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.71	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190844**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ19 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.068	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.5	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190845**	Prøvetakingsdato:	13.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ19 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.56	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	88.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10220288**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ10 100-200	Analysestartdato:	22.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.78	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	420	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.97	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	430	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10220289**	Prøvetakingsdato:	12.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Åkesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ12 200-300	Analysestartdato:	22.10.2021

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	55	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.77	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	62	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

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

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Tegnforklaring:

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

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

Moss 27.10.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-100002-01

EUNOMO-00311917

Prøvemottak: 19.10.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 20.10.2021-27.10.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2021-10190912**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ32 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.059	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.65	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	84.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190913**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ32 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190914**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ32 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	97.2	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	1.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	10	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	7.8	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	15	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190915**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ32 300-400	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190916**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ32 400-500	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190917**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ32 500-575	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	92.1	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	1.9	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	20	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190918**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ33 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	86.4	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	3.3	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.29	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	9.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190919**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ34 0-50	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.63	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.30	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.89	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.75	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	84.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190920**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ35 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190921**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ35 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.062	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190922**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ36 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.83	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190923**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ36 100-200	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.052	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190924**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ37 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.073	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	8.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190925**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ33 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.080	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190926**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ37 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190927**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ38 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190928**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ38 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	7.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	9.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190929**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ39 0-100	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.69	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	76	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190930**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ39 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.072	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	22	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190931**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ40 0-20	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	84.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190932**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ41 0-20	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.40	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	73	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	92	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	72.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190933**	Prøvetakingsdato:	15.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF1_SJ42 0-20	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	84.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-10190934**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ1 0-60	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	3.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.083	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	7.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190935**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ1 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b)	Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b)	Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)	Tørrstoff	97.1	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b)	Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Bly (Pb)	2.6	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b)	Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b)	Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)	Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b)	**Sum alifater C5-C35 og C12-C35**					
b)	Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b)	Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.082	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.43	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190936**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ2 0-40	Analysestartdato:	20.10.2021

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	95.5	%	0.1	5%	SS-EN 12880:2000
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Bly (Pb)	3.2	mg/kg TS	1	40%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.010	mg/kg TS	0.01		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Nikkel (Ni)	11	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		SPI 2011
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater >C12-C35	nd				Internal Method Calculated from analyzed value
b) Alifater C5-C35	nd				Internal Method Calculated from

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

b)	PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		SS-EN 16167:2018+AC:2019
b)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	4.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.39	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.54	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-10190937**	Prøvetakingsdato:	14.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes/Rickard Akesson
Prøvemerking:	ENKR_BØF3_SJ2 200-300	Analysestartdato:	20.10.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.20	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	5.7	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	4.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

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

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Tegnforklaring:

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

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

Moss 27.10.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-105517-01

EUNOMO-00313745

Prøvemottak: 03.11.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 03.11.2021-11.11.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2021-11030793**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO1 3:600-900	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	8.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030794**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO1 6:1500-1800	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.92	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030795**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO1 8:2100-2300	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.00	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.062	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.062	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	7.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030796**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO1 10:2700-3000	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.053	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.0	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	8.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030797**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO2 1:0-300	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.54	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	4.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.59	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.48	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	7.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.76	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	310	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	5.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	360	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030798**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO2 3:600-900	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.18	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030799**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO2 5:1200-1500	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.15	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030800**	Prøvetakingsdato:	27.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO2 7:1800-2000	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030801**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO3 3:600-900	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.22	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.89	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.76	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	7.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030802**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO3 5:1200-1500	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.071	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	4.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-11030803**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO3 7:1800-2100	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	8.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.3	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.18	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-11030804**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO3 10:2700-3000	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.47	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.051	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030805**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO4 2:300-600	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.68	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	37	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030806**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO4 5:1200-1500	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	60	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-11030807**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO4 7:1800-2100	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.43	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	170	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030808**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO5 1:600-900	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	3.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	4.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.96	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030809**	Prøvetakingsdato:	28.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO5 4:1500-1800	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.44	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030810**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO6 3:600-900	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.56	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.21	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	130	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030811**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO6 5:1200-1500	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.79	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.073	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030812**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO6 7:1800-2100	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.42	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030813**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO6 9:2300-2700	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.2	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	5.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030814**	Prøvetakingsdato:	30.10.2021
Prøvetype:	Urent vann	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-V-06	Analysestartdato:	03.11.2021

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)	10	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)	0.79	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	26	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	56	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)	58	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	20	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	150	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	680	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	93	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	95	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	400	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	110	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.85	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)	100	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)	1700	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	1800	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:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Moss 11.11.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

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

AR-21-MM-106271-01

EUNOMO-00313742

Prøvemottak: 03.11.2021
Temperatur:
Analyseperiode: 03.11.2021-15.11.2021

Referanse: Kirkenes lufthavn

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2021-11030761**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-VL-SJ7 1:0-100	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	5.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	5.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	4.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	48	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	89.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2021-11030762**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-VL-SJ7 2:100-250	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	5.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.73	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.1	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030763**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-VL-SJ8 1:0-100	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	1.00	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.12	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	9.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	86.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030764**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-VL-SJ8 2:100-250	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.57	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	7.5	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	9.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030765**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-VL-SJ9	Analysestartdato:	03.11.2021
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.98	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	4.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.79	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	8.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030766**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-VL-SJ9 2:100-250	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.19	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.70	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030768**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO7 4:900-1200	Analysestartdato:	08.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	11	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030769**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO7 6:1500-1800	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	13	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	89.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030770**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO8 1:0-300	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.74	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	8.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	4.6	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	180	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.75	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030771**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO8 2:300-600	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.97	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3.6	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	1.9	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	84	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	99	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030772**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO8 4:900-1200	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.59	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.8	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	7.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030773**	Prøvetakingsdato:	29.10.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO8 6:1500-1800	Analysestartdato:	03.11.2021

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.84	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	7.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030774**	Prøvetakingsdato:	30.10.2021
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-HØY-SED1	Analysestartdato:	03.11.2021
	1:0-5		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)*	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluornonansyre (PFNA)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansyre (PFOA)	0.092	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.38	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2021-11030775**	Prøvetakingsdato:	30.10.2021
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Halvor Saunes
Prøvemerking:	ENKR-HØY-SED2	Analysestartdato:	03.11.2021
	1:0-5		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.050	µg/kg TS	0.05		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.14	µg/kg TS	0.05	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	85.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

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:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)
Ingvild Helland (ingvild.helland@avinor.no)

Tegnforklaring:

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

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

eurofins

Moss 15.11.2021

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-22-MM-133918-01

EUNOMO-00359387

Prøvemottak: 19.12.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 19.12.2022 12:00 - 29.12.2022 10:18

Referanse: BØF1 Kirkenes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2022-12160509**
Prøvetype: Naturlig jord
Prøvemerking: ENKR-BØF1-BO06
1:0-300

Prøvetakingsdato: 20.10.2021
Prøvetaker: COWI
Analysestartdato: 19.12.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.65	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	56	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	60	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160510**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO06 2:300-600	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.68	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.61	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	61	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	58	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	58	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160511**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO06 4:900-1200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.82	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.81	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	190	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.086	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160512**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO07 5:1200-1500	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.080	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.065	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160513**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	cowi
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO01 1:0-300	Analysestartdato:	19.12.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	7.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160514**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO01 4:900-1200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	9.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.66	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.67	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	5.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	280	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.75	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.69	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160515**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO02 2:300-600	Analysestartdato:	19.12.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.067	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.067	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	49	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	58	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	60	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160516**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO02 4:900-1200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.73	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.65	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160517**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO03 1:0-300	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	5.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	5.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	48	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160518**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO03 2:300-600	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.079	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.090	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160519**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO04 3:600-900	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.55	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	8.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	3.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	27	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	6.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1100	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.98	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160520**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO04 4:900-1200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.62	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.59	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	7.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	130	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.82	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160521**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO05 4:900-1200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.71	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.34	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.094	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	7.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	100.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160522**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO05 5:1200-1500	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	100.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160523**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ24 3:200-300	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.68	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.090	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	62	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.080	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	71	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2022-12160524**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ25 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.064	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.080	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.058	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160525**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ26 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.075	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.075	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.075	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160526**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ27 1:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.083	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.083	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.083	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160527**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ31 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.50	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.086	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	48	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	7.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160528**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ39 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	38	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160529**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF3-SJ2 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.71	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.91	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.92	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160530**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ19 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.090	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	5.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	90.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160531**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ31 4:300-400	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.084	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.44	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	9.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	2.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160532**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO7 3:600-900	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	4.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160533**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ5 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.100	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.78	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	84	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.063	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160534**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ5 4:300-400	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.78	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160535**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ6 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	91	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	92	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	92	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	92	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	95	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160536**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ7 4:300-400	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.059	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	140	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.5	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160537**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ8 3:200-300	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.93	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	180	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160538**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ10 4:300-400	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.75	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.73	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.61	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.56	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.69	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	75	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.068	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	79	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	77	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	77	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160539**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ12 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.083	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.65	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.2	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	38	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.29	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160540**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ13 3:200-300	Analysestartdato:	19.12.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160541**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ16 3:200-300	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.074	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.076	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	79	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.095	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	82	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	82	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	86	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.3	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160542**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ18 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.093	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.85	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.85	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160543**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ18 3:200-300	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.090	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	8.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.6	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160544**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ20 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.62	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.67	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.45	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.58	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.59	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160545**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ20 3:200-300	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.67	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.4	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2022-12160546**	Prøvetakingsdato:	20.10.2021
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	COWI
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-SJ21 2:100-200	Analysestartdato:	19.12.2022

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	nd				DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	<0.060	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	<2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	100.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 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:

Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 29.12.2022

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 godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-010175-01

EUNOMO-00363881

Prøvemottak: 30.01.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 02.02.2023 12:00 - 07.02.2023 01:04

Referanse: BØF1 Kirkenes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-02020163**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF1-BO06 8:2100-2300

Prøvetakingsdato: 10.11.2021
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.083	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. ½ LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	94.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020164**	Prøvetakingsdato:	10.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO06 10:2700-3000	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	4.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	90.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020165**	Prøvetakingsdato:	10.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO08 5:1200-1500	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	8.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020166**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO01 5:1200-1500	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.80	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.63	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	8.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	9.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	9.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020167**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO01 7:1800-2100	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.90	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	10.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.1	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020168**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO01 9:2300-2700	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.094	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.90	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.052	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.87	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-02020169**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO01 11:3000-3200	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	85.2	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020170**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO02 6:1500-1800	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	100.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-02020171**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO03 4:900-1200	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.80	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	9.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020172**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO03 6:1500-1800	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.81	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	0.18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	6.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.9	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020173**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO03 8:2100-2300	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	6.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.092	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	8.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	100.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020174**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO03 9:2300-2700	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.98	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	8.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.0	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-02020175**	Prøvetakingsdato:	11.11.2021
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO05 5:1800-2100	Analysestartdato:	02.02.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.80	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. ½ LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.7	%	0.25	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 07.02.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

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

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

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-071886-01

EUNOMO-00381938

Prøvemottak: 04.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 04.07.2023 11:17 - 17.07.2023 05:10

Referanse: Kirkenes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-07050257**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF1-BO9 2:100-200

Prøvetakingsdato: 21.06.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.75	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	190	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.16	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.097	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

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

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

a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050262**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO9 3:200-300	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	7.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	52	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.098	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	67	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	100	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050266**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO9 5:400-500	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050270**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO9 8:900-1200	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	46	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	62	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	59	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050271**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO9 11:1800-2100	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.60	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	48	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	54	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050272**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO10	Analysestartdato:	04.07.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.079	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.88	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	150	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.8	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.46	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050273**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO10 2:100-200	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.77	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	280	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.50	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	280	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	280	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050274**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO10 3:200-300	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.055	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.75	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	130	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.58	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050275**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO10 5:400-500	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.096	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	4.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	54	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	54	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	76	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	73	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050276**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO10 10:1500-1800	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.094	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	50	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	54	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	51	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050277**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO10 11:1800-2100	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.067	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.085	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	90.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050278**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO11 2:100-200	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.95	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	73	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	79	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050279**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO11 3:200-300	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.80	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.84	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	140	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050280**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO11 7:600-900	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	4.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.88	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	69	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	73	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	73	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	81	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	79	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050281**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO11 11:1800-2100	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.071	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	85.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050286**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO12 2:100-200	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	5.9	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.74	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	550	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.85	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.60	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	72.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050287**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO12 3:200-300	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.40	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.86	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.34	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	69	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.099	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	71	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	71	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	77	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	75	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050288**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO12 4:300-400	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.098	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.70	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.63	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.063	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	28	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050289**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO12 7:600-900	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	4.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	4.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	34	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.066	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050290**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO13	Analysestartdato:	04.07.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.67	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.086	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.055	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.68	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.76	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	33	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.82	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.71	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.079	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.0	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	42	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050291**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO13 2:100-200	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	53	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	67	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	65	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050292**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO13 3:200-300	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.64	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.62	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050293**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO13 4:300-400	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.61	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050294**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO13 7:600-900	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.88	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050295**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO13 14:2600-2700	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	87.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050296**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 2:100-200	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	41	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.76	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	43	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050297**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 4:300-400	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.59	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050298**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 5:400-500	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.62	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	29	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	N.A.				DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	37	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	100	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050299**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 6:500-600	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	5.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.91	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050300**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 7:600-900	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050301**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 8:900-1200	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.94	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluoroheksansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.6	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	9.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	9.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050302**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 9:1200-1500	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.055	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050303**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 10:1500-1800	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	8.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.71	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	6.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	3.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.099	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050304**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 11:1800-2100	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.048	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.42	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050305**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 12:2100-2400	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.8	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.064	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.080	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	5.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.84	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050306**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO14 13:2400-2700	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.069	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.5	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	7.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	7.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.6	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050307**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO15 2:100-200	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.43	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.10	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

Prøvenr.:	**439-2023-07050308**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO15 5:400-500	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.32	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	22	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.4	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

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

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

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050309**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO15 7:600-900	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07050310**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO15 12:2100-2400	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.19	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050313**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO16 2:100-200	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.97	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.66	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.72	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	23%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	91.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07050314**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO16 4:300-400	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.037	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.7	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.066	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	9.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	9.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07050315**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO16 5:400-500	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.2	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07050316**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO16 7:600-900	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.060	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07050317**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO16 12:2100-2400	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.059	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.063	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	23%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 17.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-098517-01

EUNOMO-00390130

Prøvemottak: 18.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 18.09.2023 11:45 - 27.09.2023 02:44

Referanse: BØF2 Kirkenes

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-09180350**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF2-SJ1 100-200

Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	31	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	270	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.80	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	3.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	5.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2900	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	110	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.90	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	6.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	630	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.80	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.76	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.96	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	9.7	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	2.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	8.8	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	3.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180354**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ1	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	110	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.71	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.86	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	400	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	4.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	6.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	4.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	50	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	260	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1200	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	1.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.085	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	3.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	36	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	5.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	19	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	7.3	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180355**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ1 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	210	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.46	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.81	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.98	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	3.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1400	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	76	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	3.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	420	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.43	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.65	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	5.3	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	2.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	6.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.7	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180356**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ2 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.83	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	8.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	130	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	6.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	9.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	990	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	50	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	330	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.093	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.46	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.6	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	5.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1600	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1600	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180359**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ2	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	93	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.54	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.79	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	680	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	6.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	4.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	4.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	8.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3800	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	290	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2000	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	2.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.076	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	3.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	26	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	6.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	22	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	7.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	7100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	92.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180362**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ2 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	4.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	190	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	6.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1300	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	3.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	420	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.44	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	6.5	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	2.3	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	6.7	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	2100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180363**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ3 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.94	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	8.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	310	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	120	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	320	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	320	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	480	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180364**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ3	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.43	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	240	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.49	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	470	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	77	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.58	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	5.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	710	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.49	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.076	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	8.6	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	2.3	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	6.8	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	2.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1600	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1600	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	92.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180365**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ3 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	7.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.50	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	8.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	9.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	140	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180366**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ4 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.058	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.95	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	7.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	33	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.067	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.71	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	240	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	6.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.44	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	110	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.60	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180367**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ4	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	350	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.89	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	3.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	6.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3900	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	120	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.93	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	8.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1100	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	2.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	18	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	2.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	8.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	3.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180368**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ4 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.78	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	530	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	210	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180369**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ5 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.60	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	3.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.32	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	6.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.60	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	200	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.57	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180370**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ5	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	7.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	140	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	4.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	210	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	3.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	440	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.49	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	2.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	6.9	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	4.8	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	880	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	880	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180374**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ5 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	6.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	7.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.92	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.62	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.93	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.61	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180375**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ7 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.78	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.093	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.53	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	330	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	8.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.8	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	330	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	330	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180376**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ7	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.060	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.96	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.86	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180377**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ7 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.065	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.99	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.71	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	31	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	220	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	6.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.056	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	310	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180378**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ9 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.41	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	4.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1400	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180379**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ9	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	6.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	95	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	5.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	7.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	410	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	180	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	220	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.52	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	3.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	9.2	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	2.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	7.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	2.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	980	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	980	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	90.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180380**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ9 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	3.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1200	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.080	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.46	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.050	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.047	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180381**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ14 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.72	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	39	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	42	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180382**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ14	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.077	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.030	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.78	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	400	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	33	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.25	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180383**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ14 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.73	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	32	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180384**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ3 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.20	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	88.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180385**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ3	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.099	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.32	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	91.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180386**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ3 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180387**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ6 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.088	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	9.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180388**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ6	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.060	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180389**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ6 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.094	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.063	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	11	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180390**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ8 5:400-500	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.26	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09180391**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ8	Analysestartdato:	18.09.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.46	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.87	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.32	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.76	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	22	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	91.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09180392**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ8 3:200-300	Analysestartdato:	18.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.094	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.49	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.86	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 27.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-120334-01

EUNOMO-00398262

Prøvemottak: 15.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2023 01:31 - 17.11.2023 11:37

Referanse: BØF1 og BØF2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-11150527**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF2-SJ2b
005-32472-1904456

Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	98.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	9.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.086	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	4.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	4.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.98	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	820	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	59	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.037	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.50	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.7	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	830	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	830	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	970	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	960	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.23	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150528**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ3 005-32472-1904457	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.68	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	7.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	6.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	5.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.059	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	57	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150554**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ6 005-32472-1904463	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.95	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.065	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.94	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.67	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.060	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.76	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.55	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.6	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150555**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ7 005-32472-1904468	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.083	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.047	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.098	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.81	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.90	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	550	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.7	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	630	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	630	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150556**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ7b 005-32472-1904469	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.067	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.65	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.48	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.84	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.97	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	170	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.054	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.64	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150558**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ9 005-32472-1904471	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	7.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	5.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.076	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.92	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	950	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.081	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.87	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.41	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.6	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	960	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	960	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150559**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ9b 005-32472-1904472	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.55	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	4.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1200	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	8.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150560**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ10 005-32472-1904473	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	92.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	2.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.97	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	8.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	480	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	5.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	370	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.94	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	24	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	2.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	5.7	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	**TOC**			
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	1.2	% TS	Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-11150561**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ11	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904474		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	4.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.095	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	6.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	8.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	460	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	120	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	7.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	110	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.49	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.63	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	4.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	15	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	5.7	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	13	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	7.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	480	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	480	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150562**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ12	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904479		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.83	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.73	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	4.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	560	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	69	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.72	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	7.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	130	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.43	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.49	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.076	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	2.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.49	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	10	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	3.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	8.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	3.7	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	590	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	590	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	910	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	910	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150563**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ13 005-32472-1904484	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	96.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	0.9	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.030	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.85	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	420	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	**TOC**			
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.51	% TS	Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150565**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ14	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904489		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.89	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.41	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	4.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.048	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	66	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	82	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	79	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150568**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ14b 005-32472-1904490	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.087	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.54	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150571**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ15 005-32472-1904491	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	4.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.073	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	9.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	370	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	43	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	7.6	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	6.3	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150572**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ16 005-32472-1904496	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	6.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.43	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	7.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.075	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.63	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.098	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.72	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	200	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	280	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.95	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.86	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	2.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	3.6	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	13	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	5.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	600	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	600	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	90.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150576**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ16c 005-32472-1904498	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.74	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.94	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.79	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	170	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.33	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.95	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-11150580**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ16e 005-32472-1904500	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.079	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.82	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.43	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.68	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	4.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.076	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.66	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.095	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150582**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ17 005-32472-1904501	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.063	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	840	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.033	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	840	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	840	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	880	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	890	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150583**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ17c 005-32472-1904503	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.81	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.069	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.087	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	530	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-11150584**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ17e 005-32472-1904505	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.88	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.71	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	120	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.47	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150585**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ18	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904506		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	5.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.92	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	7.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.059	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.71	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	430	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.32	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150586**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ19	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904511		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.064	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.070	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	7.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.74	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.53	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	510	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	60	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	3.4	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.9	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	520	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	520	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	620	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	620	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150587**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ20	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904516		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.037	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.99	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.64	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.043	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150588**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ21	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904521		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.50	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.65	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	92.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150589**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ22	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904526		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.055	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	5.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	10.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.63	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	360	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	39	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.92	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.047	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.087	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	2.7	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	370	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	92.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150591**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ23 005-32472-1904531	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	8.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	5.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.083	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.94	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	63	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.091	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	41	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	68	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	68	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150592**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ24	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904536		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	4.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.52	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.72	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.95	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	260	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	9.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.84	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	91.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150600**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ25	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904541		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	8.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.72	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	64	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	39	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.42	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.83	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.056	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.64	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	5.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	90.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150602**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ26	Analysestartdato:	15.11.2023
	005-32472-1904546		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.60	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.79	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	98	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.6	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150607**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ26x 005-32472-1904551	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.69	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.94	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.60	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	50	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150611**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ1 005-32472-1904556	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.39	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.87	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	93.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150613**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ2 005-32472-1904561	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.46	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.47	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	87.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150616**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ4 005-32472-1904568	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.091	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150619**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ5 005-32472-1904573	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	4.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.033	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	5.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.085	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	87	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	52	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.79	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	90	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	92.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150623**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-KOMP-SJ7 005-32472-1904580	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.065	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	270	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	58	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.045	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	92.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150627**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO9-1 005-32472-1877158	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.78	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.47	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150629**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO10-1 005-32472-1877164	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	4.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	4.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	84	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.068	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	91	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	91	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	97	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150632**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO11-2 005-32472-1877170	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.89	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	180	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150635**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO12-1 005-32472-1877177	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.96	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.070	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.063	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	58	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 17.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-120617-01

EUNOMO-00398305

Prøvemottak: 15.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.11.2023 01:31 - 17.11.2023 03:33

Referanse: BØF 1 og BØF 2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-11150523**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF2-SJ1b
005-32472-1904454

Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	97.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	0.4	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	8.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.99	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	680	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.80	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	120	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	2.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	690	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	690	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	890	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	890	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
b)	**TOC**					
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.23	% TS			Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150524**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ2 005-32472-1904455	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)	**Tørrstoff**					
b)	Total tørrstoff	96.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b)	Total tørrstoff glødetap	1.2	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	7.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	250	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	5.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.96	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	3.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	5.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2800	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	140	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.83	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	6.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	770	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	1.00	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	0.070	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	12	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	3.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	10.0	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	3.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2900	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	**TOC**			
b)	Totalt organisk karbon (TOC)	0.68	% TS	Internal Method Calculated from analyzed value

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-11150531**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ3b 005-32472-1904458	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	9.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.97	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	10.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	140	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.055	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	110	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	280	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	280	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150537**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ4 005-32472-1904459	Analysestartdato:	15.11.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	7.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	100	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.56	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.90	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.58	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	360	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.91	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	5.7	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	3.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150542**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ4b 005-32472-1904460	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	71	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.78	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	9.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	540	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	190	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.088	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.88	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	860	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	860	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150546**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ5 005-32472-1904461	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.076	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	4.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.093	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.77	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	84	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.043	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.49	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	140	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	87	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-11150551**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ5b 005-32472-1904462	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	4.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.98	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.98	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.42	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	180	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.40	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150557**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ8 005-32472-1904470	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	5.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	6.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	60	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	5.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.52	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.81	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	3.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.42	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	210	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.81	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.65	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.033	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	11	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	5.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	1.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	94.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11150631**	Prøvetakingsdato:	21.06.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-BO11-1 005-32472-1877169	Analysestartdato:	15.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.67	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.32	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	120	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.055	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.064	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 17.11.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-23-MM-126952-01

EUNOMO-00400102

Prøvemottak: 30.11.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 30.11.2023 01:56 - 04.12.2023 12:43

Referanse: Etterbestilling 2 BØF2 fra lagerprøver

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-11300226**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF2-SJ6
5: 400-500

Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Ragni Torvanger
Analysestartdato: 30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.47	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	3.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.094	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	85	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.088	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	3.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	85	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	85	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	99	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300227**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ11 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.47	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	390	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	8.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.047	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.66	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	390	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	390	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	450	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300228**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ12 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.47	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	5.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.73	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	140	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300232**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ13 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	8.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	8.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	8.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300235**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ15 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.059	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	56	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.57	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	60	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	58	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300236**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ18 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.045	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	140	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300237**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ19 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	260	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300238**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ20 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.49	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.5	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	4.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300240**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ21 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.86	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.91	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.86	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300241**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ22 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.48	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300243**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ23 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.080	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.77	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.88	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.85	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	4.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	2.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300244**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ24 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.74	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300245**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ25 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.079	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.54	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	12	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300246**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ26 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-11300247**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ26X 5: 400-500	Analysestartdato:	30.11.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.36	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Rell Erling Kjølås (Rell.erling.kjolas@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 04.12.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-23-MM-134440-01

EUNOMO-00402223

Prøvemottak: 18.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 18.12.2023 12:45 - 27.12.2023 02:23

Referanse: ENKR-BØF2

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-12180131**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF2-BO1
1:500-600

Prøvetakingsdato: 07.12.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.62	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.67	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.75	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	390	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180132**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2 1:500-600	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	5.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.093	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	8.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	290	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.85	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	2.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	4.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	470	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	5.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	200	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	490	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180133**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO5 1:500-600	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.72	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	120	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.67	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	6.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180134**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO8 1:500-600	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.90	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.48	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	4.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	9.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	620	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	640	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	640	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	660	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	660	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180135**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9 1:500-600	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.80	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.95	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1200	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.46	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180136**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO10 1:500-600	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	7.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.60	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	5.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	490	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.82	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.091	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	100	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	500	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	610	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	610	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180137**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO11 1:500-600	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.50	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180138**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO19 1:500-600	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.80	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	43	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	48	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180139**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO1 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.60	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	4.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.46	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	120	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.53	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180140**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	9.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	180	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.73	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	99	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	29	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	330	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	330	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180141**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO5 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.41	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.69	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.030	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.091	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	6.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	53	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180142**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO8 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.58	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	4.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.44	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	8.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	510	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	8.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	580	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180143**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.58	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.93	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	430	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.56	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	430	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	430	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180144**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO10 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.081	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.50	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.030	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.71	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	170	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	31	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180145**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO11 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.63	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.091	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.030	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	83	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	6.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	89	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	93	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180146**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO19 5:900-1000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	57	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.55	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.87	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	57	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	61	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	59	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180147**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO1 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.87	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.95	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.32	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	43	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180148**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.071	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.66	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	3.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.63	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.55	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.76	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	860	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	120	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.65	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	870	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	870	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180149**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO5 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.44	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	41	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	44	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	46	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180150**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO8 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.67	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	450	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	450	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	450	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	460	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180151**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.34	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	3.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.97	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	840	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	840	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	840	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180152**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO10 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.27	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.88	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	8.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180153**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO11 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.68	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.79	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.092	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	52	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	56	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	58	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180154**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO19 10:1400-1500	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	63	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	63	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	66	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	64	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180155**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO1 12:1800-2100	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.18	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	8.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	130	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180156**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2 12:1800-2100	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	6.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	4.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	850	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	850	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	930	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	930	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180160**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO1 14:2400-2550	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.093	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.62	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	8.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	2.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.98	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	350	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	350	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	350	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	390	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180161**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2 15:2700-3000	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.050	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.96	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.54	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	260	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180169**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO27 1:0-100	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.63	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.098	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.076	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.065	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.73	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	92.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180170**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO28	Analysestartdato:	18.12.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.29	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.85	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.073	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.052	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	16	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	27	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	24	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	95.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180171**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO29	Analysestartdato:	18.12.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.38	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	2.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.099	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.077	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.055	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	0.088	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	1.8	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	4.2	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	13	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	91.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180173**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO30	Analysestartdato:	18.12.2023
	1:0-100		

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.76	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.99	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.59	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.56	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	2.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	3.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	8.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.83	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.83	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	86.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180185**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO27 3:200-300	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	40	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	42	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180193**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO28 3:200-300	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.030	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	99.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180202**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO29 3:200-300	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	83	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	86	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	84	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12180203**	Prøvetakingsdato:	07.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO30 3:200-300	Analysestartdato:	18.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	23	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	21	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Rell Erling Kjølås (Rell.erling.kjolas@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 27.12.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-23-MM-135339-01

EUNOMO-00402355

Prøvemottak: 19.12.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 19.12.2023 11:39 - 29.12.2023 04:22

Referanse: ENKR BØF2 etterbestilling des23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-12190180**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF2-SJ6
005-32472-1904465

Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Ragni Torvanger
Analysestartdato: 19.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.063	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.075	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	94	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	94	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	94	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190183**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ11 005-32472-1904476	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.089	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	7.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.57	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.88	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	2.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.60	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	430	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	53	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	430	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	430	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	520	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	520	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190184**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ12 005-32472-1904481	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.83	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	4.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	4.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	260	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190185**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ13 005-32472-1904486	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	6.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190186**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ15 005-32472-1904493	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.032	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.068	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.074	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190187**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ18 005-32472-1904508	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.99	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.082	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.43	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-12190188**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ19 005-32472-1904513	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.084	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.087	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	110	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	120	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	110	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190189**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ20 005-32472-1904518	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.086	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.72	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	6.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190190**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ21 005-32472-1904523	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.92	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	3.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	7.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.3	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190191**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ22 005-32472-1904528	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.66	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	2.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	3.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190192**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ23 005-32472-1904533	Analysestartdato:	19.12.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.46	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	1.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	1.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	5.6	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190193**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ24 005-32472-1904538	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.30	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.0	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.25	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190194**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ25 005-32472-1904543	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.037	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	5.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	5.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	5.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-12190195**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ26 005-32472-1904548	Analysestartdato:	19.12.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.047	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	4.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.56	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	8.1	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	5.7	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Rell Erling Kjølås (Rell.erling.kjolas@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 29.12.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Bente Wejden

AR-24-MM-005275-01

EUNOMO-00404085

Prøvemottak: 11.01.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 11.01.2024 01:54 - 22.01.2024 12:09

Referanse: ENKR BØF2 etterbestilling jan24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2024-01110374**
Prøvetype: Jord
Prøvemerking: ENKR-BØF2-SJ20
005-32472-1904517

Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Ragni Torvanger
Analysestartdato: 16.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.057	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	10.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	15	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	95.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110378**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ21 005-32472-1904522	Analysestartdato:	16.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.078	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.058	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.46	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.8	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	9.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110381**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ22 005-32472-1904527	Analysestartdato:	16.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.32	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.056	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	6.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.89	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	6.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	6.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	10	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	8.9	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2024-01110382**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ23 005-32472-1904532	Analysestartdato:	16.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.96	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.069	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	4.2	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	17	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	14	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.6	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110386**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ24 005-32472-1904537	Analysestartdato:	16.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	0.74	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	0.69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	3.4	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	0.69	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110387**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO30 005-32472-1948016	Analysestartdato:	16.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.76	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.96	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	160	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.27	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	170	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	160	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2024-01110389**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ6B 005-32472-1904466	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.88	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	6.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.063	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	9.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.049	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	7.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.37	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	18	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	47	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	45	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.7	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110391**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ11B 005-32472-1904477	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.095	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	3.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.69	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.084	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.075	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.76	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	190	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.068	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.39	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	35	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.034	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.51	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	260	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.4	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110393**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ12B 005-32472-1904482	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.29	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	7.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.91	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.38	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	3.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.77	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	70	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.062	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.25	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.5	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	360	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	360	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110394**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ13B 005-32472-1904487	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.056	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.31	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.054	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.048	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	31	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.67	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	0.78	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	31	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	35	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110396**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ15B 005-32472-1904494	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.99	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.93	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.080	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.40	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	190	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	3.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.45	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	190	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	200	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110398**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ16B 005-32472-1904499	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.81	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.098	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.65	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	140	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	28	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.066	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.49	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	1.5	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	1.4	µg/kg TS	1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	140	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	210	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110399**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ17B 005-32472-1904504	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.41	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.2	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.043	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.050	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.51	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.7	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	2.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	530	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.061	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	540	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	93.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110400**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ18B 005-32472-1904509	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.57	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.76	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	5.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.67	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.079	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.92	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	4.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	430	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	7.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	440	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	470	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	96.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110401**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Ragni Torvanger
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-SJ19B 005-32472-1904514	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	0.42	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.30	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110402**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2 005-32472-1947953	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.073	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	740	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.098	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.76	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	2.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.96	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	130	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	9.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	9.2	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	320	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.53	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	150	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1300	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.3	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110405**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2B 005-32472-1947961	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.083	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.050	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	19	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	730	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.95	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.055	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	2.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.80	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	47	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	6.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	8.8	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	270	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	67	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	67	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1100	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2024-01110406**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2C 005-32472-1947969	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.76	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	17	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	550	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.48	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	2.3	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.4	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.69	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	6.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	6.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	180	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.11	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	34	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	800	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	800	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110407**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2D 005-32472-1947977	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.091	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.97	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.063	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	15	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	210	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.42	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.15	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.86	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	5.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	2.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	730	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.064	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.13	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	33	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	1000	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2024-01110408**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2E 005-32472-1947985	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.094	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.035	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	3.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	77	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.089	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.49	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	1.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	3.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	44	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	4.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.85	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	600	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.045	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.27	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	49	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	740	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	740	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110409**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2F 005-32472-1947993	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.064	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.48	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.61	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	14	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.034	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.048	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.24	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.057	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.5	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	53	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.69	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.078	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	110	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	55	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	99.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110410**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2G 005-32472-1948001	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.053	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.63	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	9.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.084	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.033	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.44	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	1.6	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	180	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1.6	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.055	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.100	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	70	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	180	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	270	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110411**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2H 005-32472-1948009	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.8	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.77	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.52	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.46	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.97	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	5.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.41	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	370	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	2.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	140	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	0.46	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.65	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	380	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	550	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110412**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2I 005-32472-1948011	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.046	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.11	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.74	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.32	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.54	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	4.0	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	220	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.072	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	9.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	220	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	96.9	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110413**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO2J 005-32472-1948012	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.041	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	2.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	0.10	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	1.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.99	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	3.1	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	230	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	12	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	230	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	240	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	250	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2024-01110414**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9 005-32472-1947956	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.044	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	2.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.40	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.14	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.045	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.81	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.59	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.57	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.36	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	690	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.36	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.21	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.4	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	690	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	690	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	700	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	97.8	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2024-01110415**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9B 005-32472-1947964	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.73	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.22	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.12	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.042	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.040	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.49	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.57	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.64	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	280	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.26	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.097	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.9	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	280	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	280	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	290	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.0	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110416**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9C 005-32472-1947972	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.93	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.032	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.37	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.25	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.051	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.079	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.86	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.61	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.34	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	420	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.50	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	4.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	420	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	430	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	430	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.5	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2024-01110417**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9D 005-32472-1947980	Analysestartdato:	11.01.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.72	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a) PFDA (Perfluordekansyre)	1.3	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFBS (Perfluorbutansulfonat)	0.036	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.63	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.33	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.054	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.091	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.87	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.88	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFNA (Perfluornonansyre)	0.45	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOA (Perfluoroktansyre)	0.26	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	510	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.74	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.17	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.7	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	0.037	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a) FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.28	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)* PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)* PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	510	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Sum PFAS 4 eksl. LOQ	510	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	520	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)* Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	520	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a) Tørrstoff	98.2	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110419**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9E 005-32472-1947988	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.031	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.63	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.45	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.23	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.079	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.79	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.82	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.50	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	560	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.64	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	5.1	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	0.35	µg/kg TS	0.2	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	560	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	570	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110423**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9F 005-32472-1947996	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.21	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	0.84	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.16	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.079	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.038	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.58	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.74	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.37	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.16	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	400	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.13	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	97.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2024-01110424**	Prøvetakingsdato:	06.12.2023
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF2-BO9G 005-32472-1948004	Analysestartdato:	11.01.2024

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	4:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	0.24	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyre)	<0.50	µg/kg TS	0.5		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDA (Perfluordekansyre)	1.5	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFBS (Perfluorbutansulfonat)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	PFTrDA (Perfluortridekansyre)	0.53	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFDS (Perfluordekansulfonat)	0.10	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.039	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHpS (Perfluorheptansulfonat)	0.034	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxA (Perfluorheksansyre)	0.70	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxDA (Perfluorheksansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFHxS (Perfluroheksansulfonat)	0.92	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFNA (Perfluornonansyre)	0.53	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOS (Perfluoroktylsulfonat)	400	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.20	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.18	µg/kg TS	0.03	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	PFUnDa (Perfluorundekansyre)	2.0	µg/kg TS	0.1	± 36%	DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamidetanol)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<0.030	µg/kg TS	0.03		DIN 38414-14 mod.
a)	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-HAc)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFUnDS (Perfluoundekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFDoDs (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)*	PFTrDS (Perfluortridekansulfonat)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS4 inkl. 1/2 LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS 4 eksl. LOQ	400	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum PFAS inkl. 1/2 LOQ	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)*	Sum oppgitte PFAS eksl. LOQ	410	µg/kg TS			DIN 38414-14 mod.
a)	Tørrstoff	98.1	%	5	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Mona Cecilie Hansen (mona.cecilie.hansen@avinor.no)
Rell Erling Kjølås (Rell.erling.kjolas@avinor.no)
Trine Reistad (Trine.reistad@avinor.no)

Moss 22.01.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-22-MM-123435-01

EUNOMO-00355300

Prøvemottak: 16.11.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 16.11.2022 07:15 - 30.11.2022 12:17

Referanse: ENKR - PFAS-prosjekt vannprøver

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2022-11160169**
Prøvetype: Overflatevann
Prøvemerking: ENKR-V-06

Prøvetakingsdato: 20.10.2022
Prøvetaker: Oppdragsgiver
Analysestartdato: 16.11.2022

	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)	6.2	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)	0.56	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	22	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	42	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)	45	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	15	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	530	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	69	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	77	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	400	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	83	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.65	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)	78	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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	1100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1500	ng/l		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160170**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-V-05	Analysestartdato:	16.11.2022

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)	1.8	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)	0.35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	15	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)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	65	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	31	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	27	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)	75	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.1	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)	26	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	360	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	560	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	590	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160171**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKR-V-03	Analysestartdato:	16.11.2022

	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)	50	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	29	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	130	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)	91	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	53	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	420	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	220	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2200	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	230	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)	170	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	3600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4800	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160172**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-V-02	Analysestartdato:	16.11.2022

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)	1.2	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)	0.80	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	14	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)	22	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	6.6	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)	200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	220	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	50	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)	23	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)	820	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	850	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160173**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-V-20	Analysestartdato:	16.11.2022

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)	12	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	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)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	400	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3500	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	240	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	460	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	630	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	150	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)	290	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	4800	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5900	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160174**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-H12	Analysestartdato:	16.11.2022

	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)	29	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	43	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	220	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)	280	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	50	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	670	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	6900	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	500	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	970	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	560	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	210	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)	550	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	8900	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	10000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	11000	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160175**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-RBF-OV	Analysestartdato:	16.11.2022

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)	8.9	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.8	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)	9.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	12	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	36	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	7.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	78	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)	3.6	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)*	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	130	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	170	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	180	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160176**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-V-04	Analysestartdato:	16.11.2022

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)	<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)	38	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	150	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)	110	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	480	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	86	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	140	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2400	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	260	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)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	3800	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	5000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	5200	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160177**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-H2	Analysestartdato:	16.11.2022

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)	450	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	9.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	27	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	17	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)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	190	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	350	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	59	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	170	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3100	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	250	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)	35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	3700	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4700	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4800	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160178**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-H3	Analysestartdato:	16.11.2022

	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)	1.8	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)	1.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	5.5	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.64	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)	8.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	18	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	280	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	3.2	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	1.9	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)	0.83	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	320	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	360	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	370	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160179**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	ENKR-DR01	Analysestartdato:	16.11.2022

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)	3.6	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)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	23	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	97	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.4	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	17	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)	4.5	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	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	170	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	170	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2022-11160180**	Prøvetakingsdato:	20.10.2022
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerking:	ENKR-DR02	Analysestartdato:	16.11.2022

	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)	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	0.97	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.92	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	24	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	42	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)	60	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	380	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	8.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	63	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	230	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	7.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	140	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.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	43	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	680	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Prøven har blitt dekantert pga partikler i prøven.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)
Halvor Saunes (hsau@cowi.com)

Moss 30.11.2022

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-022411-01

EUNOMO-00367262

Prøvemottak: 06.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 06.03.2023 09:00 - 14.03.2023 10:54

Referanse: BØF1 Kirkenes

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

-pH oppgis uakkreditert da prøvene er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	**439-2023-03060006**	Prøvetakingsdato:	02.03.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-DR01 BR01	Analysestartdato:	06.03.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.93	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Løst organisk karbon (DOC)	2.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b)	Jern (Fe), direkte	3500	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Jern (Fe), filtrert	4.3	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), direkte	130	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), filtrert	3.7	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	55	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.45	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.48	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.6	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	22	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	7.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	63	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	130	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	130	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-03060007**	Prøvetakingsdato:	02.03.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-DR02 BR02	Analysestartdato:	06.03.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	19	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	240	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	23	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	140	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	110	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	49	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	4.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.33	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	4.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	4.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	1.6	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	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)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	750	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	800	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-03060008**	Prøvetakingsdato:	02.03.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-H1	Analysestartdato:	06.03.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.01	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Løst organisk karbon (DOC)	0.89	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b)	Jern (Fe), direkte	9600	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Jern (Fe), filtrert	5.6	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), direkte	170	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), filtrert	0.70	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	51	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2.9	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.8	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	18	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	22	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	9.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.2	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)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	57	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	**Sentrifugering før PFAS analyse**				
a)*	Sentrifugering	1			Sentrifugering

Merknader:

-Prøven har blitt sentrifugert pga partikler i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-03060009**	Prøvetakingsdato:	01.03.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-H2	Analysestartdato:	06.03.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.07	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Løst organisk karbon (DOC)	0.60	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b)	Jern (Fe), direkte	4700	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Jern (Fe), filtrert	9.1	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), direkte	81	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), filtrert	0.12	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	380	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	29	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2700	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	340	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	170	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	490	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	3300	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4500	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4600	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-03060010**	Prøvetakingsdato:	02.03.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-H3	Analysestartdato:	06.03.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.87	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Løst organisk karbon (DOC)	<0.30	mg/l	0.3		NS-EN 1484
b)	Jern (Fe), direkte	5300	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Jern (Fe), filtrert	0.87	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), direkte	83	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), filtrert	0.23	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.52	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	19	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	280	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	8.3	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	19	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	12	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	11	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	9.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	1.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	5.0	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)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	1.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.4	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.89	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	320	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	380	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	390	ng/l		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-03060011**	Prøvetakingsdato:	01.03.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-HB7	Analysestartdato:	06.03.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
*	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.97	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Løst organisk karbon (DOC)	0.42	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b)	Jern (Fe), direkte	2800	µg/l	0.3	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Jern (Fe), filtrert	9.0	µg/l	1	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), direkte	77	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), filtrert	0.14	µg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	43	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.86	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	23	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.2	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	12	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.82	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	2.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	76	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Asbjørn Rasdal (Asbjorn.rasdal@avinor.no)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 14.03.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-050666-01

EUNOMO-00375033

Prøvemottak: 11.05.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 11.05.2023 07:10 - 02.06.2023 10:28

Referanse: Prøvetaking vann uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-05120273**
Prøvetype: Elvevann
Prøvemerking: ENKR-RBF1
Prøvetakingsdato: 09.05.2023
Prøvetaker: Lars Anders Olsen
Analysestartdato: 11.05.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.95	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	15	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.41	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	34	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	5.9	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	19	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	5.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	2.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	57	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	110	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	110	ng/l		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-05120274**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR-Noselva	Analysestartdato:	11.05.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	0.44	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.35	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	0.87	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	0.30	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.39	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	1.2	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	2.7	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2.7	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-05120283**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR-V-01	Analysestartdato:	11.05.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.26	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	5.5	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	10	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.59	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	7.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	17	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.6	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	8.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	4.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	0.78	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	29	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	62	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	63	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-05120284**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR-V-02	Analysestartdato:	11.05.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	5.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	6.87	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	13	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	8.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	5.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	47	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	6.1	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.6	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	14	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	8.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	3.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	9.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	57	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	110	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-05120285**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR-V-03	Analysestartdato:	11.05.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.22	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	110	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	4.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1400	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	54	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1900	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	39	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	380	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	170	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	80	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	150	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	3600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4500	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4700	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-05120286**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR-V-04	Analysestartdato:	11.05.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.4		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	9.85	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	4.8	mg/l	2	20%	Intern metode
	Sulfat (SO4)	7.49	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
	Løst organisk karbon (DOC)	2.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
b)	Jern (Fe), oppsluttet	59	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), oppsluttet	1.4	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	88	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2500	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	20	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	460	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<20	ng/l	0.6		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	300	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	270	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	150	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	210	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	3400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	4000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	4200	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-05120287**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR-V-05	Analysestartdato:	11.05.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	7.3		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	9.83	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Suspendert stoff	74	mg/l	2	20%	Intern metode
	Løst organisk karbon (DOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	5.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	100	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	10	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	70	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	63	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	30	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	28	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.0	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)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.95	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	340	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	520	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	550	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-05120703**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR RBF1 oppstr.	Analysestartdato:	11.05.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.70	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	18	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.57	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	49	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	6.1	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	11	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	5.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	76	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	120	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-05120704**	Prøvetakingsdato:	09.05.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Lars Anders Olsen
Prøvemerking:	ENKR BØF 1 BR02	Analysestartdato:	11.05.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
	pH målt ved 23 +/- 2°C	6.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
	Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	14.7	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
	Sulfat (SO4)	3.74	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1
	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	26	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
	Løst organisk karbon (DOC)	21	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
b)	Jern (Fe), oppsluttet	1300	µg/l	2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
b)	Mangan (Mn), oppsluttet	85	µg/l	0.2	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	710	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	150	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	18	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	140	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	150	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	74	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	60	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.30	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	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)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.48	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.76	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	74	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)*	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS 4	930	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS (SLV 11)	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1400	ng/l		DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 02.06.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-070481-01

EUNOMO-00381692

Prøvemottak: 04.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 04.07.2023 11:17 - 13.07.2023 04:48

Referanse: Prøvetaking vann uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-07040370**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKR-BØF1-DR01
Prøvetakingsdato: 27.06.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	73	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.20	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.0	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	22	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	7.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.2	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) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	80	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	160	ng/l		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040371**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-DR02	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	790	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	52	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	210	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	80	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	110	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	2.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	7.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.7	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) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	81	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	1700	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	1800	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040372**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H1	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	69	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.81	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.1	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	72	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	120	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040373**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H2	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	280	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	26	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	170	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	88	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	48	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	450	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2500	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	3400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3400	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040374**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H3	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	390	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	13	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	45	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	32	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	38	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	10	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	7.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	580	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	710	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	730	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040375**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-HB7	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	89	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.8	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.77	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.6	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)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	160	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040376**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H12	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	90	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2600	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	31	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	830	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	25	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	360	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	360	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	210	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	250	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	4800	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	5100	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07040377**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-01	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	51	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	47	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	13	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	52	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	30	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.47	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	230	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	230	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040378**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-04	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1600	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	73	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3900	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	60	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	290	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	610	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	98	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5800	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	7300	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	7600	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07040379**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-05	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	16	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	84	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	71	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	28	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	32	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.4	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)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	370	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	580	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	610	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040380**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-06	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	61	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	800	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	190	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	69	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	96	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.76	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1500	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	2000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2100	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040381**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-PK	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.39	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<2.0	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.3	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.44	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.52	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.62	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.78	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.39	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.81	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)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.8	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	9.5	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	12	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07040382**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BR7	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	56	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3900	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	430	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9400	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	31	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	250	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	480	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	270	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	860	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	92	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1400	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	210	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	14000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	17000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	17000	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040383**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BR9	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	29	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	430	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	14	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	65	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	23	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	57	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.38	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	980	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 13.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-070481-01

EUNOMO-00381692

Prøvemottak: 04.07.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 04.07.2023 11:17 - 13.07.2023 04:48

Referanse: Prøvetaking vann uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-07040370**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKR-BØF1-DR01
Prøvetakingsdato: 27.06.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	73	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.20	ng/l	0.2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	4.0	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	22	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	27	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	7.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.2	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) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	80	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	150	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	160	ng/l		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040371**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BØF1-DR02	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	790	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	200	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	52	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	210	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	80	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	110	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	2.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	7.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	6.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	2.7	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) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	81	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	1700	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	1800	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040372**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H1	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	2.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	69	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.81	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	2.1	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	21	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	5.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	4.7	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	72	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	120	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040373**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H2	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	280	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	2000	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	26	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	170	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	88	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	48	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	450	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	2500	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	3400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	3400	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040374**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H3	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	3.4	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	390	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	13	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	45	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	35	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	25	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	32	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	38	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	2.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	10	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	7.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	580	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	710	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	730	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040375**	Prøvetakingsdato:	27.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-HB7	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	89	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	14	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	3.8	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	10	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	7.1	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	0.77	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	3.6	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)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	120	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	160	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	160	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040376**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-FB-H12	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	90	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	2600	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	31	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	830	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	25	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	200	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	360	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	360	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	210	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	250	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	4000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	4800	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	5100	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07040377**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-01	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	3.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	51	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	47	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	13	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	52	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	30	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	8.8	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	3.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.47	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	5.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	110	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	230	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	230	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040378**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-04	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1600	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	73	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	3900	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	60	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	290	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	610	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	160	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	98	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	230	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	5800	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	7300	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	7600	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07040379**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-05	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	180	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.0	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	120	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	16	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	84	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	71	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	28	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	32	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	34	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.42	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	2.4	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)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1.5	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	370	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	580	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	610	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040380**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-V-06	Analysestartdato:	04.07.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	61	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	800	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	24	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	30	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	120	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	190	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	69	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	130	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	96	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	0.76	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	1.3	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	17	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	100	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1500	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	2000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	2100	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040381**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-PK	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.39	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<2.0	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	1.6	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorbutansyre (PFBA)	1.3	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.44	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksansyre (PFHxA)	1.9	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.52	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansyre (PFOA)	1.6	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansyre (PFNA)	0.62	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordekansyre (PFDeA)	0.78	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.39	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	0.81	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)* Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	1.2	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)* N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS 4 (EU EFSA)	3.8	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS (SLV 11)	9.5	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	12	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-07040382**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BR7	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	56	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	3900	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	430	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	9400	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	31	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	250	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	480	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	270	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	860	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	92	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	1400	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	210	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)* Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS 4 (EU EFSA)	14000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a) Sum PFAS (SLV 11)	17000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)* Sum PFAS	17000	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

Deteksjonsgrensen er økt på grunn av høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-07040383**	Prøvetakingsdato:	28.06.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BR9	Analysestartdato:	04.07.2023

Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	29	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	430	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	13	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	480	ng/l	0.2	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	14	ng/l	0.6	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	65	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	23	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	57	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	16	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	0.38	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)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	40	ng/l	0.3	29%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	980	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1200	ng/l			DIN38407-42 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 13.07.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

Avinor AS
Postboks 150
2061 GARDERMOEN
Attn: Trine Reistad

AR-23-MM-094550-01

EUNOMO-00389200

Prøvemottak: 11.09.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 11.09.2023 07:53 - 18.09.2023 04:28

Referanse: Prøvetaking vann uke 36 2023

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2023-09110027**
Prøvetype: Grunnvann
Prøvemerking: ENKR-BR7

Prøvetakingsdato: 07.09.2023
Prøvetaker: Arve Misund
Analysestartdato: 11.09.2023

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	74	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	1700	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	110	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	12000	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	37	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	350	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	180	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	84	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	160	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a) Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	200	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a) Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a) Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
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)	<1000	ng/l	1		DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1	DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	14000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	15000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	15000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	15000	ng/l		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	15000	ng/l		DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

eurofins

Prøvenr.:	**439-2023-09110028**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BR8	Analysestartdato:	11.09.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	6.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	220	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	7.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	690	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	1.7	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	4.8	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	13	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	23	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	410	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	7.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	100	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	3.8	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	37	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	4.9	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	5.1	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	4.4	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<2.0	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	14	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	1.0	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	5.1	ng/l	1	31%	DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<1.0	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	0.34	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<0.30	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	1300	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	1400	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	1600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	1600	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	1600	ng/l			DIN38407-42 mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prøvenr.:	**439-2023-09110029**	Prøvetakingsdato:	07.09.2023
Prøvetype:	Grunnvann	Prøvetaker:	Arve Misund
Prøvemerking:	ENKR-BR9	Analysestartdato:	11.09.2023

	Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	490	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	5800	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	22	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	540	ng/l	0.2	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	110	ng/l	0.6	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	370	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	1600	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	630	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	720	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	32	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	PFUdA (Perfluorundekansyra) - PFCA-11	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	33	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<20	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1000	ng/l	2		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	1400	ng/l	0.3	31%	DIN38407-42 mod.
a)	Perfluornonansulfonat (PFNS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluordodekansulfonat (PFDoS)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<10	ng/l	1		DIN38407-42 mod.
a)*	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluortridekansulfonat (PFTrDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Perfluorundekansulfonat (PFUnDS)	<10	ng/l	0.3		DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 4 (EU EFSA)	7100	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS (SLV 11)	10000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)*	Sum PFAS	12000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS 20 ((EU) 2020/2184)	12000	ng/l			DIN38407-42 mod.
a)	Sum PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	12000	ng/l			DIN38407-42 mod.

Merknader:

PFAS: Forhøyet LOQ pga høye nivåer av PFAS i prøven.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

Kopi til:

Miljø (miljo@avinor.no)
Vannmiljø (vannmiljo@avinor.no)
Arve Misund (armi@cowi.com)
Bente Wejden (bente.wejden@avinor.no)

Moss 18.09.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.