

Beregnet til
Rema 1000 Norge AS

Dokument type
Tiltaksplan for forurenset grunn

Dato
2023-04-19

ST. CROIX GRUNNUNDERSØKELSER TILTAKSPLAN FOR FORURENSET GRUNN



©Googlemaps

Oppdragsnummer: 1350054319
Oppdragsnavn: St. Croix grunnundersøkelser
Dokumentnummer: M-rap-001-1350054319
Filnavn: M-rap-001 1350054319_St Croix grunnundersøkelser_00.docx

Revisjon	00
Dato	19.04.2023
Utarbeidet av	ERND/AAMK
Kontrollert av	LAOM
Godkjent av	BELO
Beskrivelse	<i>Rambøll er engasjert av Rema 1000 Norge AS til å utarbeide en tiltaksplan for forurenset grunn etter miljøteknisk grunnundersøkelse i Hans Jacob Nilsens gate 4 i Fredrikstad Kommune</i>

BEGRENSNINGER OG ANSVAR

Dette dokumentet er utarbeidet av Rambøll med de formål og de forhold og forbehold som er beskrevet i dokumentet. Vårt arbeid er basert på tilgjengelig informasjon da dokumentet ble utarbeidet, og utført i henhold til relevante regelverk og veiledere. Rambøll tar ikke ansvar dersom det på et senere tidspunkt avdekkes andre forhold, eller gis andre føringer fra myndigheter enn det som er beskrevet i dokumentet.

Rettigheter til dokumentet er regulert av våre oppdragsvilkår eller i egen kontrakt med oppdragsgiver. Tredjepart kan ikke bruke dokumentet eller gjengi det i utdrag uten samtykke fra Rambøll. Rambøll tar intet ansvar for negative følger ved bruk av dokumentet uten skriftlig samtykke fra Rambøll, eller ved bruk av dokumentet til andre formål enn det er utarbeidet for.

SAMMENDRAG

Rema 1000 Norge AS ønsker å etablere fremtidig bebyggelse, samt vaskehall og pumpestasjon i Hans Jacob Nilsens gate 4. I den forbindelse har Rambøll utført en miljøteknisk grunnundersøkelse med prøvetaking av løsmasser, samt utarbeidet tiltaksplan for forurenset grunn. Tiltaksområdet berører eiendom med gnr./bnr. 300/1543 i Fredrikstad kommune.

De prøvetatte løsmassene består hovedsakelig av sand, grus, stein og leire. Det er registrert innslag av tegl og porselen i massene. Analyserte prøver er i tilstandsklasse 1-5 (tilstand «meget god» til «svært dårlig»). Påvist forurensning (tilstandsklasse 2-5) domineres av benzen, benzo[a]pyren, sum PAH16 og sum alifater (C5-C35). Det er også påvist konsentrasjoner av sink i to prøver, tilsvarende tilstandsklasse 2.

Rene og lettere forurensete masser i tilstandsklasse 1-3 kan disponeres fritt innenfor tiltaksområdet. Massene i tilstandsklasse 4 og 5 skal graves ut, og leveres til godkjent deponi.

Lettere og moderat forurensete overskuddsmasser (tilstandsklasse 2 til 3) må leveres som forurenset masse til godkjent masseinntak.

Denne tiltaksplanen sendes til Fredrikstad kommune for godkjenning. Utførende entreprenør skal utføre anleggsarbeidene iht. føringene i den godkjente tiltaksplanen, og eventuelle vilkår i godkjenningen fra kommunen.

Innhold

1.	INNLEDNING	5
1.1	Bakgrunn for oppdraget	5
1.2	Målsetning	6
1.3	Bærekraft	6
2.	INNLEDENDE VURDERINGER – GEOLOGISKE FORHOLD OG POTENSIALE FOR GRUNNFORURENSNING	7
2.1	Beskrivelse av området – grunnforhold, grunnvann og overflatevann	7
2.2	Eiendomshistorikk	9
2.3	Registrerte forekomster av forurenset grunn	12
2.4	Tidligere arbeid.....	12
2.5	Andre faglige vurderinger.....	13
2.6	Oppsummering av innledende vurderinger	13
3.	KLASSIFISERING AV FORURENSEDE MASSER	14
4.	MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	15
4.1	Antall prøvepunkter og akseptkriterier for området	15
4.2	Feltarbeid og metoder	16
4.3	Kjemiske analyser.....	17
5.	RESULTATER MED VURDERING	18
5.1	Beskrivelse av jordprofilen og feltobservasjoner	18
5.2	Analyseresultater med vurdering.....	18
6.	TILTAKSPLAN	21
6.1	Terrenginngrep og miljøtiltak.....	21
6.2	Risiko for forurensningsspredning	21
6.3	Tidsplan for gjennomføring.....	22
6.4	Disponering av masser	23
6.5	Kontroll og overvåkning	24
6.6	Sikkerhet og beredskap	24
6.7	Dokumentering av gjennomført arbeid og slutttilstand	25
7.	REFERANSER	26

TEGNING

Tegning nr.	Rev. nr.	Tittel	Målestokk
M102	00	Situasjonsplan TA-2553/2009	A3: 1:600
M103	00	Grave- og massedisponeringsplan	A3: 1:600

VEDLEGG

Vedlegg 1 – Koordinater prøvepunkter.....	27
Vedlegg 2 – Analyserapporter, Eurofins Environmental Testing Norway AS	28
Vedlegg 3 – Feltlogg med foto	29
Vedlegg 4 – Forurensningssituasjon.....	30

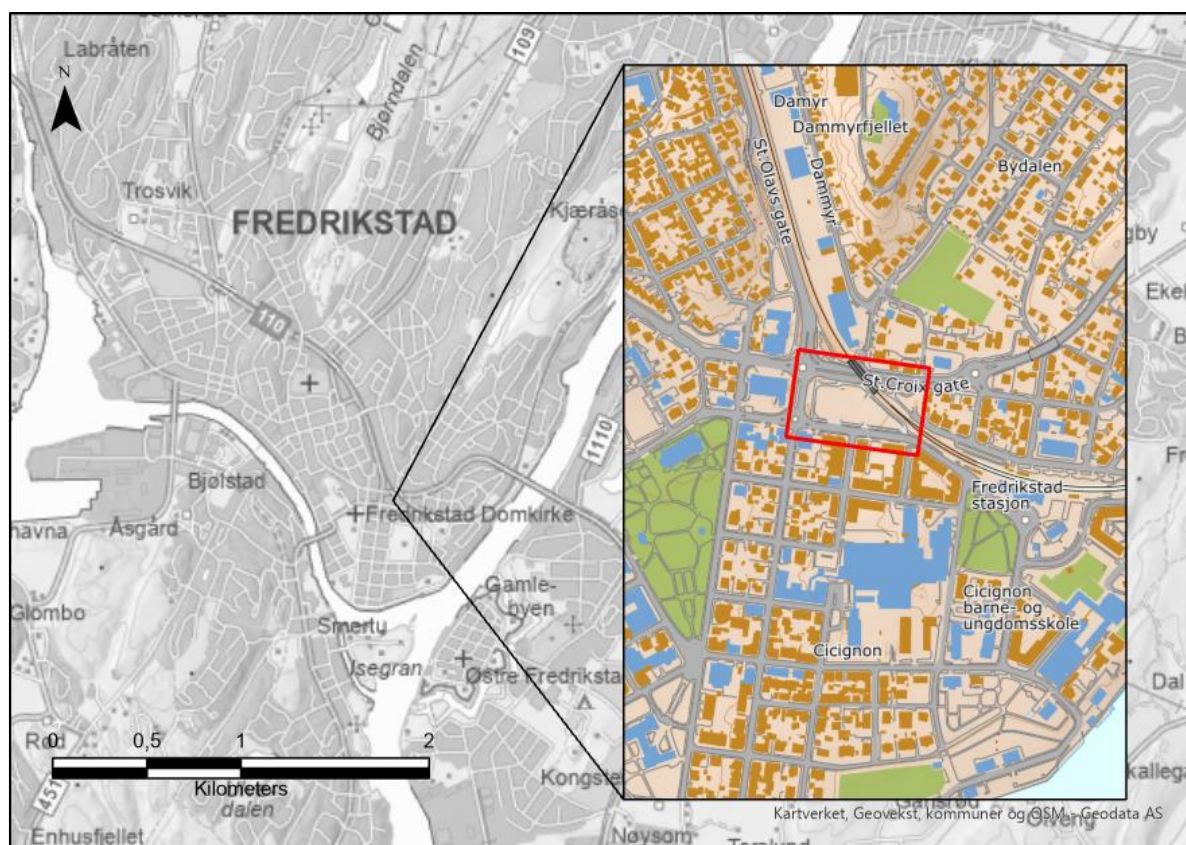
1. INNLEDNING

Kapittel 2 i forurensningsforskriften sier at dersom det er grunn til å tro at det er forurenset grunn i området der et terrenginngrep er planlagt gjennomført, skal tiltakshaver sørge for at det blir utført nødvendige undersøkelser for å få kartlagt omfanget og betydningen av eventuell forurensning i grunnen [1]. Plan- og bygningslovens §28-1 stiller også krav til at miljøforholdene på en eiendom skal være kjent før bygging kan igangsettes.

1.1 Bakgrunn for oppdraget

Rema 1000 Norge AS (Rema 1000) ønsker å etablere fremtidig bebyggelse, samt vaskehall og pumpestasjon på området som berøres av Hans Jacob Nilsens gate 4 med gnr./bnr. 300/1543, i Fredrikstad kommune, heretter omtalt som tiltaksområdet. I forbindelse med dette, planlegges det etablering av et 2 etg. bygg bestående bl. annet en REMA-1000 butikk i 1 etg. og lagerboder og personalrom til de ansatte i andre etasje. I tillegg er det planlagt å sette opp Uno-X vaskehaller og pumpestasjoner. Plasseringen og utstrekning av tiltaksområdet er vist i figur 1. Fredrikstad kommune eier området som Rema 1000 leier for sin virksomhet. Tiltaksområdet er ca. 4000 m². Bygget skal oppføres på grunn uten kjeller, men må sannsynligvis pæle til fjell.

Rambøll er engasjert av Rema 1000 til å gjennomføre en miljøteknisk grunnundersøkelse på tiltaksområdet. Denne rapporten beskriver utførte undersøkelser og inneholder en tiltaksplan for forurenset grunn.



Figur 1. Utsnitt fra kart som viser plassering (gnr./bnr. 300/1543) og utstrekning (4078 m²) av tiltaksområdet som er markert med rød linje. Kilde: norgeskart.no (kartverket).

1.2 Målsetning

Målet med den miljøtekniske grunnundersøkelsen er å gi svar på i hvilken grad tiltaksområdet er forurenset. Målet med tiltaksplanen er å beskrive hvordan forurensete masser innenfor tiltaksområdet skal håndteres og disponeres for å tilrettelegge for størst mulig andel gjenbrukede masser. Tiltaksplanen redegjør for hvordan gravearbeidene skal gjennomføres slik at det ikke medfører spredning av forurensning og dermed skade på helse og/eller miljø.

Målet for miljøtiltakene er at gjenværende masser på eiendommen skal tilfredsstillе akseptkriteriene for arealbruken, og at det ikke forekommer uakseptabel spredning og eksponering av forurensning til tilgrensende eiendommer, grunnvann eller overflateresipienter.

Hensikten med å sanere forurensning er å sikre en bærekraftig utvikling, ved å rydde for fremtidige generasjoner.

1.3 Bærekraft

FNs bærekraftsmål er vår verdens arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. I Rambøll jobber vi kontinuerlig for å bidra til at målene nås, ved riktig håndtering av helse- og miljøskadelige stoffer. Mange av stoffene vi treffer på i luft, grunn, vann, sedimenter og bygg har negative effekter på miljø og helse, og eksponering kan føre til sykdom og i verste fall død. Nedenfor gjengis hvordan FNs mål nr. 3 (God helse) og 12 (Ansvarlig forbruk og produksjon) ivaretas gjennom Rambølls prosjektering;



Rambøll gjennomfører prosjektering iht. klassifisering av miljø- og helse i forurenset grunn, sedimenter, vann, luft og bygningsmaterialer fastsatt i norsk regelverk og veiledere. God prosjektering av tiltak vil føre til at påvirkning av helse- og miljøskadelige stoffer reduseres, og bidrar dermed til en reduksjon av antall dødsfall og sykdommer som følge av påvirkning av helseskadelige stoffer.



Rambøll utarbeider tiltaksplaner for opprydding i forurenset grunn, som bidrar med å redusere spredning av helse- og miljøskadelige stoffer. I tillegg kartlegger vi utslipp fra deponier og industri, samt prosjekterer renseløsninger som bidrar til å begrense spredning av forurensning til resipienter. Rambøll oppfordrer også til gjenbruk av masser og bygningsmaterialer der det er mulig, og legger til rette for slik gjenbruk.

2. INNLEDENDE VURDERINGER – GEOLOGISKE FORHOLD OG POTENSIALE FOR GRUNNFORURENSNING

Det er gjennomført en historisk kartlegging av området. Kartleggingen av potensielle forureningskilder er gjennomført som en skrivebordsstudie. Offentlig tilgjengelig informasjon i Miljødirektoratets grunnforureningsdatabase [2], samt NGUs databaser om grunnforhold og brønner [3] er benyttet. Generell eiendomsinformasjon vises i Tabell 1.

Tabell 1. Eiendomsinformasjonen for det aktuelle tiltaksområdet i Hans Jacob Nilsens gate 4, gnr./bnr. 300/1543 [4]

Eiendomsinformasjon	
Adresse	Hans Jacob Nilsens gate 4
Gnr./Bnr.	300/1543
Gjeldende regulering	Næringsbebyggelse (Sentrumsområde, kontor og forretning)
Dekke på overflaten	Asfalt og grus
Bruk / bygninger på eiendommen	Parkeringsplass
Omkringliggende område og arealbruk på naboeiendommer	Tomt grenser til veibaner i sør, vest og nord. Tomt grenser til jernbane i øst.

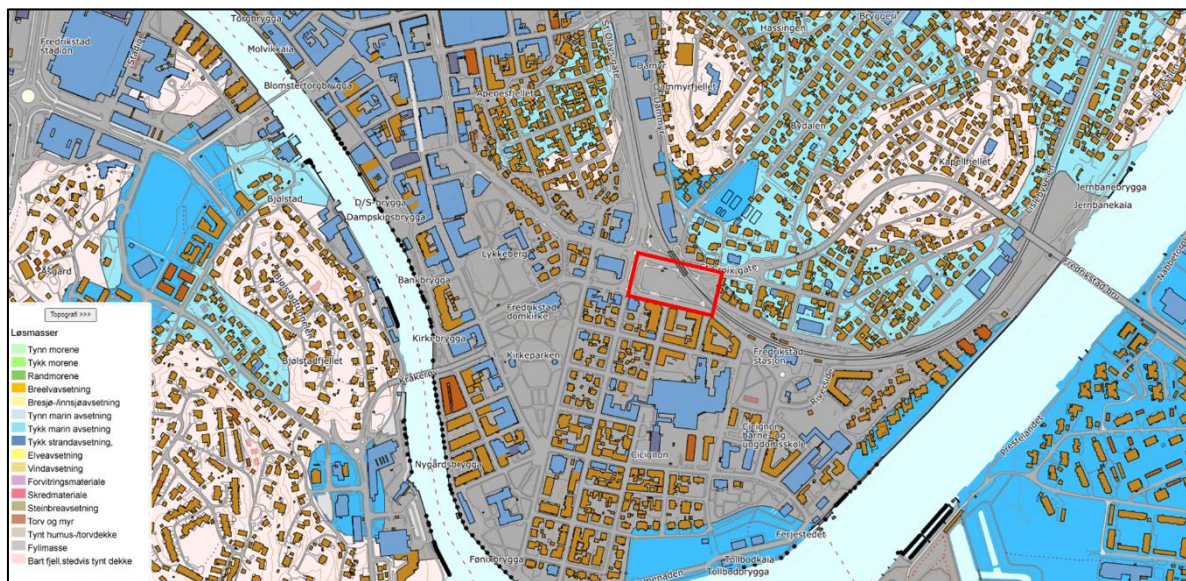
2.1 Beskrivelse av området – grunnforhold, grunnvann og overflatevann

Tiltaksområdet befinner seg i et flatt, lavtliggende område ca. 4 moh. Berggrunnen innenfor tiltaksområdet består av bergarten granitt, referert til som Iddefjordsgranitten, som tilhører det sørøstnorske grunnfjellsområde. Den består hovedsakelig av kvarts, plagioklas, kalifeltspat og biotitt. Figur 2 viser bergartskart av tiltaksområdet [3].



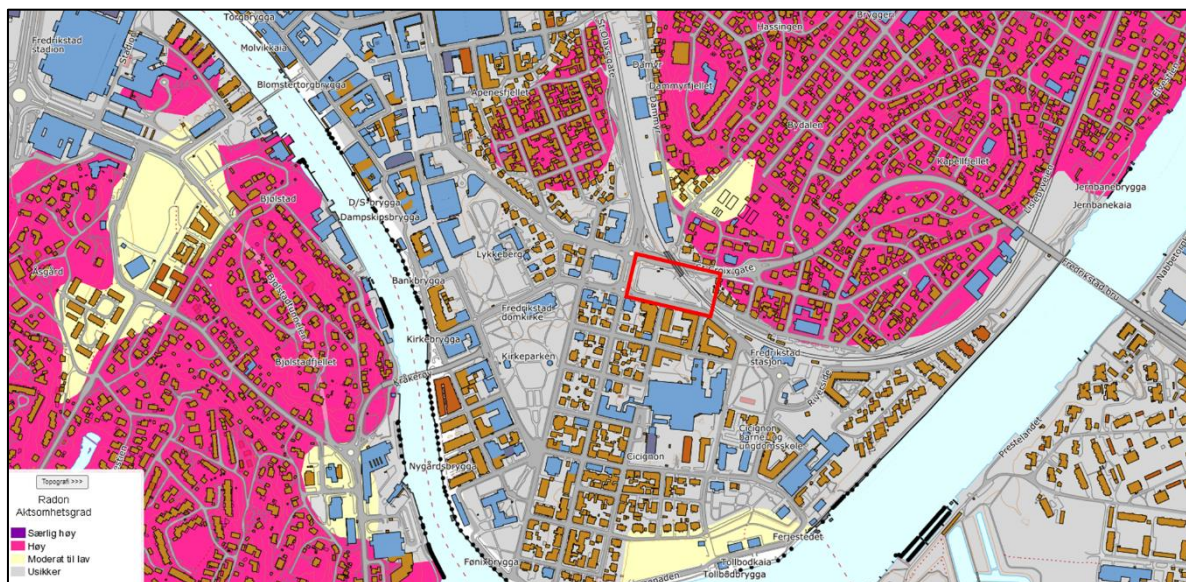
Figur 2. Bergartskart over tiltaksområde markert i rødt (gnr./bnr. 300/1543). Kilde: norgeskart.no (kartverket).

Berggrunnen, vist i Figur 2, er dekket til av fyllmasse (Figur 3), men øst/nordøst for området er det avsatt et tykk usammenhengende lag med marine avsetninger [3].



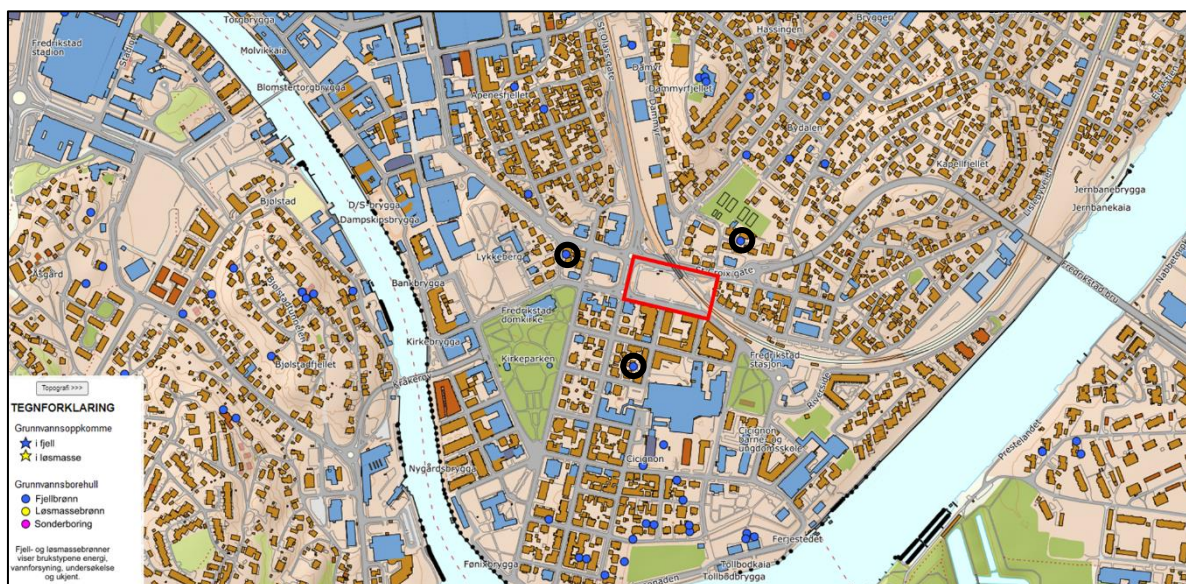
Figur 3. Løsmassekart over tiltaksområde markert i rødt (gnr./bnr. 300/1543). Kilde: norgeskart.no (kartverket).

Tiltaksområdet befinner seg på en lokalitet med usikker radon-aktsomhetsgrad, ifølge NGUs database om radon- og aktsomhetsområder [3]. Områdene nordøst for tiltaksområdet viser derimot høyt radon- og aktsomhetsgrad, se Figur 4. Ved å sammenligne Figur 3 og Figur 4, representerer fyllmassen området med usikker radon-aktsomhetsgrad.



Figur 4. Kart som viser radon- og aktsomhetsgrad. Tiltaksområdet er markert i rødt. Kilde: norgeskart.no (kartverket).

Ifølge informasjon fra den nasjonale grunnvannsdatenbanken (GRANADA) eksisterer det ingen grunnvannsbrønner i tiltaksområdet, men det ligger tre grunnvannsbrønner i nærliggende områder, se Figur 5. Tabell 2 viser oversikt over de nærliggende grunnvannsbrønnene. Disse er tilknyttet enkelthusholdninger og brukes til energi.



Figur 5. Kart som viser grunnvannsbøringer (sort markering) nærliggende det aktuelle tiltaksområdet. Tiltaksområdet er markert i rødt. Kilde: norgeskart.no (kartverket).

Tabell 2. Oversikt over grunnvannsbøringer nærliggende det aktuelle tiltaksområdet i Hans Jacob Nielsens gate 4, gnr./bnr. 300/1543 [4].

Grunnvannsbørninger				
Brønn ID	Lokasjon	Total dybde av brønn (m)	Dybde til fjell (m)	Brukstype
Fjellbrønn nr. 66763	145 m sør for lokalitet	200	37,5	Energi
Fjellbrønn nr. 99293	155 m vest for lokalitet	220	4	Energi
Fjellbrønn nr. 137725	160 m nordøst for lokalitet	250	43	Energi




Basert på dybdemålingene til berggrunn gjort av grunnbøringer, viser det seg å være stor variasjon på mengden av løsmasser avsatt på grunnfjell på et relativt lite område (diameter ca. 300 m) [3].




2.2 Eiendomshistorikk

Tiltaksområdet ligger sentralt i Fredrikstad og grenser til bilvei i sør, vest og nord. I øst grenser tiltaksområdet til jernbanelinjer. Sør for tiltaksområdet befinner det seg leilighetskomplekser, og vest for tiltaksområdet befinner det seg en brannstasjon. Området rundt tiltaksområdet synes å ikke ha endret seg mye fra 1962 (Tabell 3), men det har vært flere endringer på tiltaksområdet basert på historiske flyfoto fra 1947 og 2021 (Tabell 3). Tiltaksområdet har tidligere bestått av to boligfelt og en bilvei, før tomten ble omgjort til en parkeringsplass. På tiltaksområdet ble det bygget en bensinstasjon og et parkeringshus etter 1988 ifølge historiske flyfoto [5].

Potensiell forurensning fra historisk og dagens aktivitet vil i hovedsak stamme fra antropogene fyllmasser/byjordsmasser, biltrafikk, jernbane og forurensning tilknyttet bensinstasjonen. Forurensning fra biltrafikk inkluderer blant annet tungmetallene kobber, sink og kadmium, samt organiske forbrenningsrelaterte PAH-forbindelser. Tidligere tilførte bensindrevne kjøretøy i tillegg blyforurensning i overflatejord langs veier, noe man fortsatt kan finne spor av i jordsmonnet langs eldre trafikkerte bilveier. Forurensning fra bensinstasjon inkluderer bensin, diesel og andre oljeprodukter, BTEX, bly og andre tungmetaller, PAH, MTBE, klorerte løsemidler, og glykoler [6].

Tabell 3. Historiske flyfoto fra 1947 til 2021 [5]. Røde markører viser tiltaksområdet. Kilde: kart.finn.no.

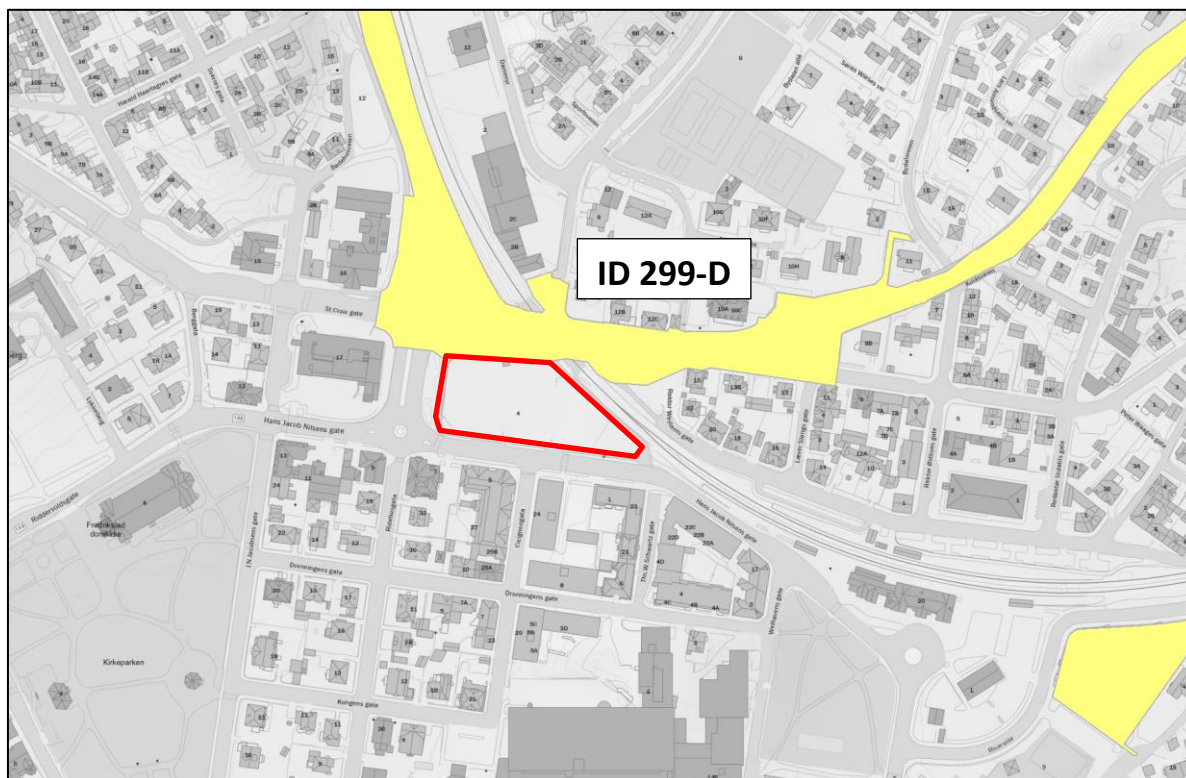
Eiendomshistorikk		
Årstall	Beskrivelse av tiltaksområdet	Historisk flyfoto
1947	Viser to boligområder og en vei på tomten markert med blå linjer.	
1962	Tilsvarende bygg er stående, men ny vei er utarbeidet nord for tomten. I tillegg er det kommet opp et bygg (brannstasjon) vest for det markerte området.	
1978	Flere bygg i det markerte området har blitt fjernet. I tillegg er bygg sør-øst erstatt med blokker.	

Eiendomshistorikk		
Årstall	Beskrivelse av tiltaksområdet	Historisk flyfoto
1988	Bygg og vei er fjernet fra det markerte området og erstattet med parkeringsplass.	
1998	Bensinstasjon og parkeringshus bygget på det markerte området.	
2021	Ingen endringer i området fra 1998 frem til 2021. Øst for det markerte området (på andre siden av toglinjen) ble det i 2021 utført gravearbeid.	
2022	Bensinstasjon og parkeringshus revet. Området gjort om til en parkeringsplass med asfalt-dekke.	Flyfoto ikke tilgjengelig

2.3 Registrerte forekomster av forurenset grunn

Det aktuelle tiltaksområdet er ikke registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase, men det er registrert virksomheter med potensiale for forurensing i nærområdet. Innenfor en radius på 100 m, som vurderes som relevante for det aktuelle prosjektet, forekommer følgende registrering (Figur 6) [2]:

- Mosseveien, Ørebekk-Simo, lokalitets-ID 299, ligger rett nord for det aktuelle tiltaksområdet. Påvirkningsgrad – Akseptabel tilstand med dagen arealbruk.



Figur 6. Oversiktskart over registrerte forekomster i grunnforurensningsdatabasen. Tiltaksområdet er markert i rødt og aktuelle registreringer er markert med ID nr. 299-D. Kilde: miljoatlas.miljodirektoratet.no, forurenset grunn.

2.4 Tidligere arbeid

2.4.1 Miljøkartlegging

Tidligere miljøkartlegging har blitt utført av Øst-Riv AS i forbindelse med rivning av bensinstasjon [7] og parkeringshus [8]. Rapportene inkluderer miljøkartlegging av deler av bygningene som inneholder høyt innhold av miljøgifter, men inkluderer ikke vurderinger/analyse tilknyttet forurenset grunn.

2.4.2 Miljøteknisk undersøkelse

I forbindelse med nedrivningen av bensinstasjonen «YX 7Eleven St. Croix i Fredrikstad kommune» skulle YX Norge AS fjerne de nedgravde drivstofftekniske installasjonene med tilhørende sugeledninger og pumper. YX Norge AS engasjerte Multiconsult Norge AS som miljøgeologisk rådgiver og BN Entreprenør AS som utførende entreprenør. Multiconsult Norge AS utarbeidet en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn [9].

Drivstofftankene var glassfibertanker fra 1991 og var lokalisert sørvest for stasjonsbygget.

Ifølge tiltaksplan utarbeidet av Multiconsult, skulle sluttrapporten med resultater og tiltak fra miljøteknisk undersøkelser oversendes til Fredrikstad kommune etter at gravearbeidet er utført. Rapporten er foreløpig ikke tilgjengelig på Fredrikstad kommune sin hjemmeside.

2.5 Andre faglige vurderinger

Rambøll skal gjennomføre følgende faglige vurderinger som vil kunne påvirke håndtering av forurenset grunn, der denne rapporten bør ses i sammenheng med:

- Geotekniske vurderinger

2.6 Oppsummering av innledende vurderinger

Det er identifisert følgende mulige forurensningskilder innenfor/i nærheten av tiltaksområdet:

- Drivstofftanker
- Antropogene fyllmasser
- Bilvei og parkeringsplass frem til 1988 basert på flybilder tilgjengelig (Tabell 3)
- Jernbane

Basert på forurensningskildene nevnt over så er det antatt forurensningsmønster fra «punkilder med kjent lokalisering» med mistanke om følgende helse- og miljøskadelige stoffer i og ved tiltaksområdet: bensin, diesel og andre oljeprodukter, BTEX, bly og andre tungmetaller, PAH, MTBE, klorete løsemidler og glykoler.

Eventuell forurensning kan potensielt spres i horisontal og vertikal retning mot følgende resipienter:

- Glomma: lokalisert ca. 500 m øst-sør for tiltaksområdet
- Vesterelva: lokalisert ca. 400 m vest for tiltaksområdet

Rambøll anbefaler at det utføres en miljøteknisk grunnundersøkelse på tiltaksområdet.

3. KLASSIFISERING AV FORURENSEDE MASSER

Forurensningsforskriften kap. 2 har definert flere helse- og/eller miljøfarlige forbindelser/stoffer som kan påvises i grunnen, og har oppgitt normverdier for disse [1]. En overskridelse av normverdien for en gitt forbindelse antyder at grunnen er forurenset. Miljødirektoratet har utarbeidet helsebaserte tilstandsklasser for prioriterte forbindelser i forurenset grunn som kan utgjøre en helserisiko. Disse tilstandsklassene er oppgitt i Miljødirektoratets veileder *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn*, TA-2553/2009 [10] og nettbaserte veilederen.

I Tabell 4 er det oppgitt forbindelser som normalt kartlegges i forbindelse med miljøtekniske grunnundersøkelser [10]

Tabell 4. Helsebaserte tilstandsklasser som gitt i tabell 1 i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 [10].

Tilstandsklasse/ Stoff	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	
Arsen	8	8 – 20	20 – 50	50 – 600	600 – 1 000
Bly	60	60 – 100	100 – 300	300 – 700	700 – 2 500
Kadmium	1,5	1,5 – 10	10 – 15	15 – 30	30 – 1 000
Kobber	100	100 – 200	200 – 1 000	1 000 – 8 500	8 500 – 25 000
Krom total	50	50 – 200	200 – 500	500 – 2 800	2 800 – 25 000
Krom (VI)	2	2 – 5	5 – 20	20 – 80	80 – 1 000
Kvikksølv	1	1 – 2	2 – 4	4 – 10	10 – 1 000
Nikkel	60	30 – 135	135 – 200	200 – 1 200	1 200 – 2 500
Sink	200	200 – 500	500 – 1 000	1 000 – 5 000	5 000 – 25 000
Alifater C8-C10	10	10	10 – 40	40 – 50	50 – 20 000
Alifater C10-C12	50	50 – 60	60 – 130	130 – 300	300 – 20 000
Alifater C12-C35	100	100 – 300	300 – 600	600 – 2 000	2 000 – 20 000
Benzen	0,01	0,01 – 0,015	0,015 – 0,04	0,04 – 0,05	0,05 – 1 000
Benzo(a)pyren	0,1	0,1 – 0,5	0,5 – 5	5 – 15	15 – 50
PAH16	2	2 – 8	8 – 50	50 – 150	150 – 2 500
PCB7	0,01	0,01 – 0,5	0,5 – 1	1 – 5	5 – 50
DDT	0,04	0,04 – 4	4 – 12	12 – 30	30 – 50
Trikloretan	0,1	0,1 – 0,2	0,2 – 0,6	0,6 – 0,8	0,8 – 1 000
Dioksiner/ furaner	0,00001	0,00001 – 0,00002	0,00002 – 0,0001	0,0001 – 0,00036	0,00036 – 0,015
DEHP	2,8	2,8 – 25	25 – 40	40 – 60	60 – 5 000
Fenol	<0,1	0,1 – 4	4 – 40	40 – 400	400 – 25 000

4. MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE

4.1 Antall prøvepunkter og akseptkriterier for området

Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 oppgir et minimum antall overflateprøver som skal tas på lokaliteter basert på antatt forurensningsmønster [10]. For det aktuelle tiltaksområdet antas det å være følgende forurensningsmønster: «punktkilder med kjent lokalisering». Antall prøvepunkter er avhengig av planlagt arealbruk og størrelse, der dette prosjektet inngår i arealbruken «Sentrumsområder, kontor og forretning». Med et areal på ca. 4000 m² skal det iht. TA-2553/2009 tas minimum 16 overflateprøver (0-1 m) for å kunne anse at forurensingssituasjonen på området er tilstrekkelig kartlagt.

Iht. veileder TA-2553/2009 stilles det krav til forurensningsgrad i gjenliggende masser på en eiendom, som igjen avhenger av arealbruken [10]. Når arealbruk er «Sentrumsområder» vil det være krav om at masser i toppjorden på området ikke overskrider tilstandsklasse 3 «Moderat».

I dypere liggende masser kan tilstandsklasse 3 eller lavere ligge igjen, akkurat som toppjorden. I tillegg kan tilstandsklasse 4 «Dårlig» og tilstandsklasse 5 «Svært dårlig» bli liggende hvis det gjennomføres en risikovurdering, hvor risikoen for helse og spredning av forurensning viser at dette er akseptabelt (Figur 7).

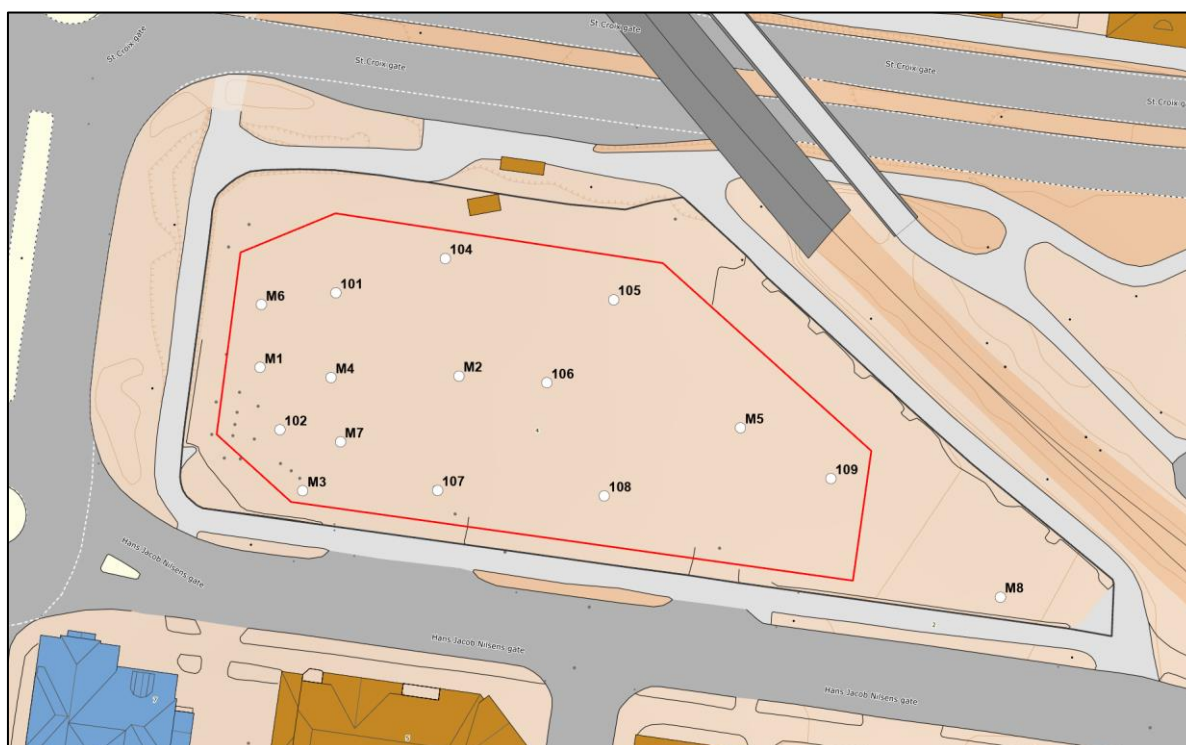


Figur 7. Arealbruk sentrumsområder, kontor og forretning [10].

4.2 Feltarbeid og metoder

Miljøteknisk grunnundersøkelse ble utført av geotekniker fra Rambøll den 14.-15.02.2023. Rambøll stilte med borerigg for prøvetakingen. Det ble tatt ut 52 jordprøver i 16 prøvepunkter på tiltaksområdet (Figur 8), hvorav 42 prøver ble sendt til laboratoriet (ALS Laboratory Group AS) for analyse (Tabell 5). Oversikt over kjemiske analyser som er utført er gitt i kap. 4.3. Koordinatene til prøvepunktene er vist i Vedlegg 1.

Løsmasser ble boret opp ved hjelp av naverbor for hver meter, eller hver gang massene endret karakter. Det ble hentet ut mellom 1 til 4 jordprøver fra hvert punkt. Prøvene ble pakket inn i prøveposer fra ALS Global Laboratory Group AS og lagt i en bøtte. Prøvene ble oppbevart kjølig, før de ble organisert og sendt til laboratoriet.



Figur 8. Kartet viser plassering av prøvepunktene hvor prøvetaking er gjennomført på St. Croix i Fredrikstad.

Tabell 5. Oversikt over analyserte prøver i dette prosjektet hvor forurensningsgrad er vurdert etter Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 [10] og Avfallsforskriften [11].

ID	Prøvenr.	Dybde [m]		Forbindelse styrende for høyeste tilstandsklasse	Forurensningsgrad TA-2553/2009
		Fra	Til		
101	1	0,00	1,00	Over norm: Xylen	(1)
	2	1,00	2,20	Benzen	5
	3	2,20	3,00	Benzen	3
	4	3,00	4,00	Over norm: Toluen, Etylbenzen, xylen	(1)
102	1	0,00	1,00	B[a]P	2
	3	1,70	2,35	-	1
	4	2,35	3,00	-	1
104	1	0,00	1,10	-	1
	3	1,10	2,00	-	1
105	1	0,00	1,25	B[a]P	4
	2	1,25	2,00	Sink, B[a]P	2

ID	Prøvenr.	Dybde [m]		Forbindelse styrende for høyeste tilstandsklasse	Forurensningsgrad TA-2553/2009
		Fra	Til		
106	1	0,00	1,25	-	1
	2	1,25	2,00	-	1
	3	2,00	3,00	-	1
107	1	0,00	1,20	-	1
	2	1,20	2,00	-	1
108	2	0,30	2,00	B[a]P	2
109	1	0,00	0,20	PAH16,B[a]P	3
	2	0,20	1,00	-	1
	3	1,00	2,00	-	1
M1	1	0,00	1,00	Alifater	2
	2	1,00	2,00	-	1
M2	1	0,00	0,75	Alifater	2
	2	0,75	2,00	-	1
M3	1	0,00	0,50	-	1
	2	0,50	2,00	-	1
M4	1	0,00	1,00	-	1
	2	1,00	2,00	-	1
	3	2,00	3,00	-	1
M5	1	0,00	0,60	PAH16,B[a]P	3
	2	0,60	1,00	-	1
	3	1,00	2,00	-	1
M6	1	0,00	0,25	Alifater	4
	2	0,25	1,00	-	1
	3	1,00	2,00	-	1
	4	2,00	3,00	-	1
M7	1	0,00	0,45	-	1
	2	0,45	1,00	-	1
	3	1,00	2,00	-	1
	4	2,00	3,00	-	1
M8	2	0,25	1,00	Sink	2
	3	1,00	2,00	-	1

4.3 Kjemiske analyser

Totalt ble 42 jordprøver sendt til analyse, hvorav 3 prøver ble analysert for total organisk karbon (TOC). Alle prøver er analysert for følgende kjemiske parametere:

Metaller:

- Arsen (As), og tungmetallene bly (Pb), kadmium (Cd), kobber (Cu), krom (Cr), kvikksølv (Hg), nikkel (Ni) og sink (Zn)

Organiske forbindelser:

- Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)
- Polyklorete bifenyler (PCB)

Flyktige forbindelser:

- Benzen, toluen, etylbenzen og xylener (BTEX)

Oljeforbindelser:

- Alifater (oljeforbindelser), C₅-C₃₅

Det akkrediterte laboratoriet ALS Laboratory Group Norway AS har utført analysene.

5. RESULTATER MED VURDERING

5.1 Beskrivelse av jordprofilen og feltobservasjoner

Figur 1 viser et oversiktsbilde over tiltaksområdet. Toppdekket består av asfalt og grus, og de prøvetatte massene består hovedsakelig av sand, grus, stein og leire. Det er registrert innslag av tegl og porselen i massene (se utvalgte foto fra prøvepunkt 102 og M7 i Figur 9). Fullstendig feltlogg med observasjoner og foto finnes i Vedlegg 3.



Figur 9. Utvalgte bilder fra sjaktene. Foto: Rambøll, 2023.

5.2 Analyseresultater med vurdering

Analyseresultatene er sammenstilt med helsebaserte tilstandsklasser i TA-2553/2009 som er presentert i Tabell 4. Analyseresultatene er vist i Tabell 6, og høyeste påviste forurensingsgrad på tiltaksområdet etter jordprøvetaking er vist i Figur 10. Forurensningssituasjonen vist per dybdemeter er gitt i Vedlegg 4. Analyserapport fra laboratoriet finnes i Vedlegg 2.

Resultatene viser at 12 av 42 prøver oversteg normverdiene (tilstandsklasse 1) for sink, benzen, benzo[a]pyren, sum PAH16 og sum alifater (C5-C35). I fem av prøvene ble det i tillegg påvist stoffer som kun har normverdi og ikke tilstandsklasse: PAH-stoffene fluoranten, pyren og naftalen, sum alifater (C5-C8) og de flyktige organiske forbindelsene toluen, etylbenzen og xylen. I to prøver er det kun påvist konsentrasjoner over normverdi for toluen, etylbenzen og xylen.

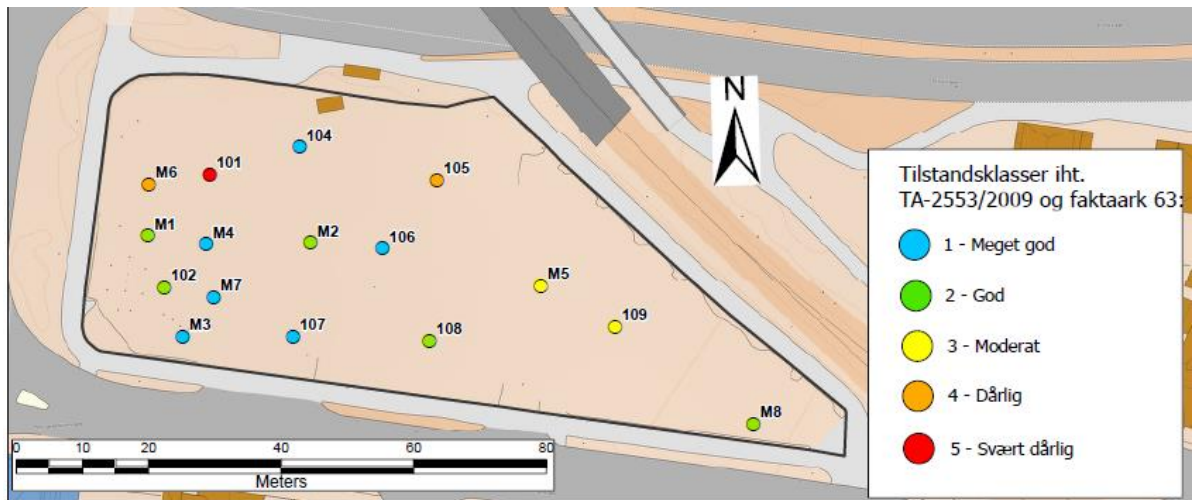
Det er påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2-5 i tiltaksområdet, og TOC-innholdet i de tre analyserte prøvene (101-1, M7-1 og M5-1) er hhv. 0,32, 0,72 og 0,93 % tørrvekt.

Tabell 6. Analyseresultater fra Rambølls miljøtekniske grunnundersøkelse i 2023, sammenstilt med Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser [10].

Stoff	Prøve Dybde (m) Benevnelse/ normverdi (mg/kg)	M1-1	M1-2	M2-1	M2-2	M3-1	M3-2	M4-1	M4-2	M4-3	M5-1	M5-2	M5-3	M6-1	M6-2	M6-3	M6-4
		0-1	1-2	0-0,75	0,75-2	0-0,5	0,5-2	0-1	1-2	2-3	0-0,6	0,6-1	1-2	0-0,25	0,25-1	1-2	2-3
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Arsen	8	3,5	1,9	2,1	4	4,3	3	3,6	2,9	3,4	3,9	1,7	2	3	5,5	3,9	4,7
Bly	60	7,4	4,5	7,7	26	9,2	15	9,3	9	8,5	20	5,4	9,3	7,8	11	7,6	9,8
Kadmium	1,5	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,072	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Kvikksølv	1	0,021	0,059	<0,010	0,046	<0,010	0,024	<0,010	<0,010	0,1	0,036	0,035	0,027	0,018	0,024	0,28	0,038
Kobber	100	7,5	5,2	10	25	3,7	19	13	20	16	13	4,9	23	12	21	16	32
Sink	200	31	28	47	75	30	76	47	77	57	83	30	59	43	55	48	65
Krom (III)	50	6,3	3,1	12	30	3,4	31	15	27	23	11	3,8	27	19	31	21	27
Nikkel	60	4,4	2,7	8,8	29	1,9	31	10	22	21	6,2	1,9	23	6,8	21	18	26
Σ7 PCB	0,01	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Σ16 PAH	2	0,5	0,11	0,38	<0,16	0,065	<0,16	0,22	<0,16	<0,16	11	0,094	<0,16	0,75	<0,16	<0,16	<0,16
Naftalen	0,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,076	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	0,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,065	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoranten	1	0,016	<0,010	0,037	<0,010	0,01	<0,010	0,028	<0,010	<0,010	1,6	0,025	<0,010	0,041	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	1	0,051	0,015	0,048	<0,010	0,013	<0,010	0,028	<0,010	<0,010	1,5	0,022	<0,010	0,083	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo[a]pyren	0,1	0,053	0,014	0,036	<0,010	<0,010	<0,010	0,022	<0,010	<0,010	1,1	<0,010	<0,010	0,062	<0,010	<0,010	<0,010
Benzen	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	0,3	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbenzen	0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylen	0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	0,053	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	0,053
Alifater > C5-C8	7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater > C8-C10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater > C10-C12	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	7,5	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater > C12-C35	100	110	66	130	<10	15	<10	49	<10	<10	<10	<10	<10	1200	<10	<10	11

Stoff	Prøve Dybde (m) Benevnelse/ normverdi (mg/kg)	M7-1	M7-2	M7-3	M7-4	M8-2	M8-3	101-1	101-2	101-3	101-4	102-1	102-3	102-4
		0-0,6	0,6-1	1-2	2-3	0,25-1	1-2	0-1	1-2,2	2,2-3	3-4	0-1	1,7-2,35	2,35-3
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Arsen	8	1,4	2,7	3,6	3,5	3,2	2,1	3	2	3,7	0,84	3,2	2,4	2,1
Bly	60	1,9	7,9	9,8	13	35	12	7,9	6	11	1,1	7,1	9,5	10
Kadmium	1,5	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,15	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Kvikksølv	1	<0,010	0,12	0,042	0,048	0,061	0,038	<0,010	0,01	<0,010	<0,010	0,039	<0,010	0,014
Kobber	100	6,9	11	16	15	66	16	26	13	13	8,3	7,7	12	14
Sink	200	25	46	54	59	240	58	45	46	50	16	34	43	51
Krom (III)	50	8,7	23	25	25	43	25	17	17	21	4	11	19	21
Nikkel	60	9,4	16	19	17	20	22	8,5	14	20	4,7	4,2	16	20
Σ7 PCB	0,01	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Σ16 PAH	2	<0,16	0,045	<0,16	<0,16	0,37	0,063	1,2	2,3	0,58	0,3	1,8	1,1	0,016
Naftalen	0,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,14	1,9	0,54	0,27	0,021	<0,010	<0,010
Fluoren	0,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	0,029	0,052	0,019	0,02	0,032	0,025	<0,010
Fluoranten	1	<0,010	0,013	<0,010	<0,010	0,052	0,014	0,098	0,019	<0,010	<0,010	0,2	0,27	<0,010
Pyren	1	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	0,044	0,013	0,11	0,038	<0,010	<0,010	0,2	0,16	<0,010
Benzo[a]pyren	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,033	<0,010	0,084	0,017	<0,010	<0,010	0,15	0,034	<0,010
Benzen	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,086	0,038	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	0,3	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	0,11	4,8	0,85	0,92	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbenzen	0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	0,17	7,7	1,4	1,1	<0,040	<0,040	<0,040
Xylen	0,2	0,065	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	1,6	47	8,3	7,4	<0,040	0,058	0,057
Alifater > C5-C8	7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	19	3,6	3,3	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater > C8-C10	10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	9,6	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater > C10-C12	50	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	13	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater > C12-C35	100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	70	98	<10	11	71	54	<10

Stoff	Prøve Dybde (m) Benevnelse/ normverdi (mg/kg)	104-1	104-3	105-1	105-2	106-1	106-2	106-3	107-1	107-2	108-2	109-1	109-2	109-3
		0-1,1	1,5-2	0-1,25	1,25-2	0-1,25	1,25-2	2-3	0-1,2	1,2-2	0,3-1,2	0,1-0,2	0,2-1	1-2
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Arsen	8	1,7	3,8	3,8	4,2	1,8	3,3	3,8	1,3	6,4	5,2	3,6	3,2	5
Bly	60	3,7	7,9	11	11	3,1	9,5	37	1,9	11	13	33	8	9,1
Kadmium	1,5	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,047	<0,020	<0,020	<0,020	0,21	<0,020	<0,020
Kvikksølv	1	0,21	0,028	0,11	0,029	0,085	0,05	0,057	<0,010	0,7	0,052	0,074	0,014	0,56
Kobber	100	10	22	16	25	7,7	22	16	5,9	22	23	43	13	20
Sink	200	39	47	65	230	23	76	88	14	64	69	160	46	74
Krom (III)	50	7,5	23	25	30	12	30	19	6,3	29	29	21	24	28
Nikkel	60	5,1	17	18	27	6,1	24	12	4,2	27	22	16	16	24
Σ7 PCB	0,01	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Σ16 PAH	2	0,01	0,017	43	1,3	0,85	<0,16	0,24	<0,16	0,015	1,4	24	0,12	0,08
Naftalen	0,8	<0,010	<0,010	0,3	<0,010	0,016	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	<0,010	0,067	<0,010	<0,010
Fluoren	0,8	0,01	0,017	0,47	0,017	0,016	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	0,098	<0,010	<0,010
Fluoranten	1	<0,010	<0,010	1,8	0,11	0,089	<0,010	0,024	<0,010	<0,010	0,2	3,8	0,023	0,023
Pyren	1	<0,010	<0,010	2,1	0,098	0,087	<0,010	0,022	<0,010	<0,010	0,17	3,3	0,022	0,022
Benzo[a]pyren	0,1	<0,010	<0,010	5,2	0,15	0,074	<0,010	0,027	<0,010	<0,010	0,11	2,1	0,012	<0,010
Benzen	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	0,3	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	0,046	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbenzen	0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylen	0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Alifater > C5-C8	7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater > C8-C10	10	<2,0	<2,0	<2,0	&									



Figur 10. Utsnitt fra tegning M102. Kartet viser en oversikt over forurensningssituasjonen på tiltaksområdet, hvor hver sjakt er angitt med høyeste påviste tilstandsklasse iht. TA-2553/2009 [10].

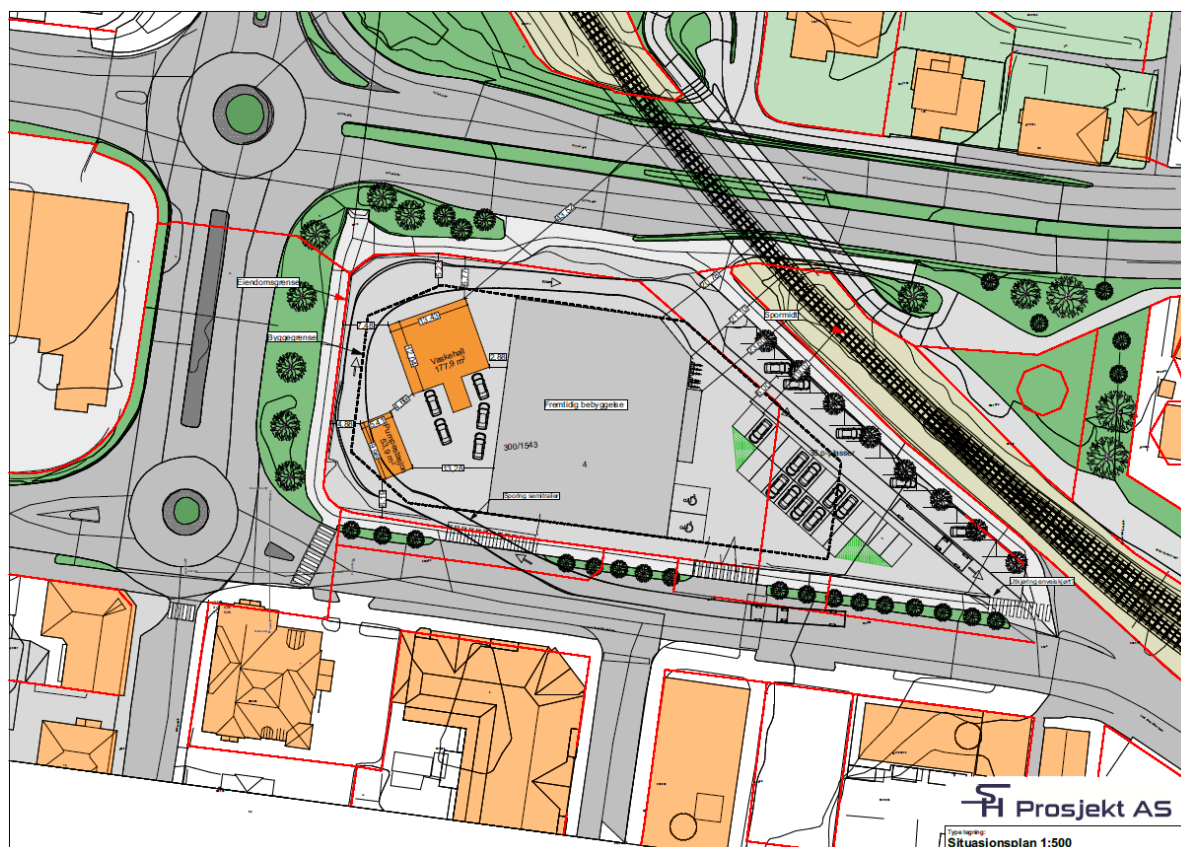
6. TILTAKSPLAN

Ved forurensning i grunnen plikter tiltakshaver å gjennomføre de tiltak som er nødvendige for å sikre at fastsatte akseptkriterier for eiendommen ikke overskrides og at anleggsarbeidet ikke medfører spredning av forurensning eller medfører fare for skade på helse eller miljø. Tiltaksplanen er utarbeidet i henhold til punkt 1-7 i § 2-6 i forurensningsforskriften kap. 2 [1].

Redegjørelse for undersøkelser av forurensning i grunnen er forklart i Kap. 5. De generelle grenseverdiene og tilstandsklasser er vist i Kap. 3.

6.1 Terrenginngrep og miljøtiltak

I forbindelse med etablering av ny dagligvarebutikk (Rema 1000), vaskehall og pumpestasjon skal det utføres terrenginngrep i tiltaksområdet. Resterende deler av tiltaksområdet skal benyttes av kjøretøy som for eksempel parkeringsplass. Figur 11 viser planlagt bebyggelse på tiltaksområdet.



Figur 11. Situasjonsplan for Hans Jacob Nilsens gate 4 på St. Croix i Fredrikstad. Kilde: SH Prosjekt AS: Tegning A10-1, datert 12.8.2022.

Håndtering av masser under gravearbeidene skal følge massehåndteringskartene i Vedlegg 4, og generelle føringer for massedisponering er beskrevet i kap. 6.4. Prosjektspesifikke akseptkriterier ses i kap. 4.1.

6.2 Risiko for forurensningsspredning

I dette kapittelet er risikoelementer med hensyn på eksponering av mennesker og miljø ved gjennomføring av terrenginngrep identifisert, og det er utarbeidet tiltak for å redusere risikoen ved tiltaket. Når tiltakene følges, vurderes risikoen for eksponering av mennesker og miljø å være akseptabel.

6.2.1 Mellomlagring

Mellomlagring av forurensede gravemasser kan i utgangspunktet kun gjennomføres innenfor tiltaksområdet. Mellomlagring utenfor tiltaksområdet kan kun skje etter søknad og innvilget tillatelse fra Statsforvalteren.

Ved mellomlagring av forurensede masser, skal masse lagres på en slik måte at det ikke er fare for avrenning eller påvirkning av vind og regn. Dette kan innebære bruk av presenning/tett duk under massene og tildekking ved behov.

6.2.2 Transport

Goods som kan virvle av eller falle av kjøretøy skal sikres før transport ut av området. Våte masser må transporteres i tette beholdere, slik at det ikke siger ut forurenset vann fra lasteplan. Tilgriset utstyr og maskiner skal rengjøres innenfor tiltaksområdet før hver utkjøring for å unngå spredning av forurensede masser, avfall og evt. fremmede plantearter.

6.2.3 Støv

Støvflukt skal minimaliseres ved forsiktig vanning av massene ved behov. Ved transport ut av området skal det vurderes om det er behov for tildekking av massene for å unngå støvflukt.

Tiltakshaver skal sørge for tilfredsstillende og jevnlig rengjøring av vegnettet dersom nødvendig.

6.2.4 Vann i byggegrop

Det kan oppstå vann som må håndteres på tiltaksområdet under byggeperioden. Vann kan samles opp i gravegropene grunnet tilsig av overflatevann fra tette flater i omkringliggende områder, nedbør eller innsig av grunnvann.

Dersom det oppstår behov for å håndtere vannansamlinger kan det gjøres etter følgende alternative strategier:

- **Fjerning av vann med sugebil eller pumping til tett container, og levering til godkjent mottak:** Denne metoden kan være egnet for mindre vannmengder. Metoden krever ikke prøvetaking eller søknad i forkant av gjennomføring.
- **Reinfiltrering** til grunn innenfor tiltaksområdet i masser med tilsvarende forurensingsgrad. Metoden forutsetter at det finnes tilgjengelige arealer innenfor tiltaksområdet og at løsmassene er tilstrekkelig permeable.
- **Påslipp på offentlig nett:** Metoden krever at det foreligger godkjent søknad til Vann- og avløpsetaten/bydrift i kommunen. Kommunen kan kreve at det må utføres miljørisikovurdering for å undersøke om anleggsarbeidet vil påvirke miljøtilstanden i resipienten, og prøvetaking av vannet i forkant av påslipp. Det foreligger ikke godkjent søknad, og metoden kan ikke benyttes per nå.
- **Pumping av vann til overflateresipient:** Metoden kan kreve søknad til og godkjenning av miljøenheten i kommunen eller Statsforvalteren, og vil i de fleste tilfeller kreve at det etableres renseanlegg og tas prøver både av lensevann og resipient før og under gjennomføring.

Oppfølgingspunkt: Tiltakshaver og/eller entreprenør plikter å tilkalle miljørådgiver dersom det oppstår behov for å håndtere vann i gravegrop og dermed må avklares valg av metode.

6.3 Tidsplan for gjennomføring

Planlagt oppstart er så snart IG foreligger, det vil si i løpet av våren/sommeren 2023. I henhold til fremdriftsplan for prosjektet vil grunnarbeidene gjennomføres i løpet av en periode på seks måneder.

6.4 Disponering av masser

Graveentreprenøren skal koordinere tiltakene med miljøteknisk rådgiver slik at massene håndteres forsvarlig.

Føringer for massedisponering ved gjennomføring av tiltak ved Hans Jacob Nilsens gate 4 vises i Tabell 7. Der beskrives de ulike forurensningsgradene og hvordan disse skal håndteres. Grave- og massedisponeringsplanen for tiltaksområdet er sammenstilt i kart med estimert arealomfang av de ulike forurensningsgradene i Vedlegg 4.

Av bærekraftsyn anbefales det på generelt grunnlag at egnede masser i størst mulig grad gjenbrukes innenfor tiltaksområdet. Rene masser skal gjenbrukes før forurensede masser, og de mest forurensede massene kjøres ut først ved masseoverskudd.

Tabell 7. Disponering av forurensede masser og avfallsfraksjoner

Avfallsfraksjon/forurensningsnivå	Disponering
Løsmasser, tilstandsklasse 1 (må være fri for avfallsfraksjoner)	<ul style="list-style-type: none"> - Kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet. - Kan gjenbrukes utenfor tiltaksområdet så lenge bruken er i henhold til gjeldende regelverk. - Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for rene masser, med mindre det kan sikres at massene vil utnyttes i et annet prosjekt [12].
Stein / grov grus (diameter > 20 mm)	<ul style="list-style-type: none"> - Stein og grovfraksjon (> 20 mm) er å regne som rene masser, og disponeres som masser i tilstandsklasse 1, med mindre massene er synlig tilgriset av forurensning.
Løsmasser, tilstandsklasse 2 (må være fri for avfallsfraksjoner)	<ul style="list-style-type: none"> - Kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet. - Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for forurensede masser.
Løsmasser, tilstandsklasse 3 (må være fri for avfallsfraksjoner)	<ul style="list-style-type: none"> - Kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet. - Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for forurensede masser.
Løsmasser, tilstandsklasse 4 (må være fri for avfallsfraksjoner)	<ul style="list-style-type: none"> - Masser 0-1 m oppfyller ikke akseptkriteriene for tiltaksområdet. - Masser i dypereliggende lag (>1 m) som er risikovurdert, kan bli liggende dersom risikovurderingen tilsier at det er akseptabelt mht. spredning og miljø. - Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for forurensede masser.
Løsmasser, tilstandsklasse 5 (må være fri for avfallsfraksjoner)	<ul style="list-style-type: none"> - Masser 0-1 m oppfyller ikke akseptkriteriene for tiltaksområdet. - Masser i dypereliggende lag (>1 m) som er risikovurdert, kan bli liggende dersom risikovurderingen tilsier at det er akseptabelt mht. spredning og miljø. - Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for forurensede masser.
Løsmasser, farlig avfall (må være fri for avfallsfraksjoner)	Massene oppfyller ikke akseptkriteriene og må graves ut og leveres godkjent mottak med konsesjon til å motta farlig avfall. Mottaket vil kreve utlekkings tester før massene kan leveres.
Asfalt	Leveres godkjent mottak/gjenvinningsanlegg
Betong/tegl (tyngre bygningsavfall)	Leveres godkjent mottak, ev. prøvetas ved ønske om gjenbruk
Andre avfallsfraksjoner	Leveres godkjent mottak

6.5 Kontroll og overvåkning

6.5.1 Oppstartsmøte

Det skal avholdes et oppstartsmøte med tiltakshaver, entreprenør og miljøteknisk rådgiver. På møtet skal tiltaksplanen gjennomgås, eventuelle uklarheter oppklares, samt at rutiner for varsling, dialog og levering av nødvendig dokumentasjon etableres. På møtet skal det avklares på hvilket format dokumentasjon (eksempelvis kartformat, lasslister og vektdokumentasjon) skal overleveres mellom entreprenør, byggherre og miljøteknisk rådgiver. Kommunikasjonslinjer og oppfølgingsmøter må fastsettes.

6.5.2 Behov for supplerende prøvetaking

Massene som skal fjernes er prøvetatt iht. minimumskrav for prøvetetthet i TA-2553/2009 og anses som tilstrekkelig kartlagt.

6.5.3 Overvåkning

Beskrivelse av kontroll og overvåking som skal utføres under anleggsarbeidene (f.eks. sigevannsprøver, overvåking av vassdrag, gassutvikling, overvåking av utgraving av sterkt forurensede masser mm).

Dersom det er laget et oppsett for forurenset vann i anleggsgrop, så skal det her vises til kap. 6.2.4.

Det anbefales kontrollprøvetaking og avgrensning etter utgravning av tilstandsklasse 4 og evt. 5 for å tilstrebe og redusere mengder sterkt forurensede masser.

Entreprenør skal tilkalle miljørådgiver dersom det påtreffes ukjent forurensning under gravearbeidene eller det blir stående vann i gravegropen. Rådgiver vil vurdere situasjonen, samt behov for prøvetaking og analyser, for eventuelle videre tiltak.

6.6 Sikkerhet og beredskap

Påvist forurensning regnes som farlig avfall ved oppgraving. De tiltakene som anbefales her bør inkluderes i byggherres SHA-plan og videreføres i entreprenørens internkontrollsystem for prosjektet. HMS er entreprenørens ansvar.

6.6.1 Informasjon

Personell som arbeider i direkte kontakt med forurensede masser skal benytte egnet verneutstyr. Alle som arbeider på området, skal være informert om at deler av massene er forurenset tilsvarende tilstandsklasse 2-5.

6.6.2 Personlig verneutstyr og hygiene

Personell skal benytte arbeidstøy som hindrer direkte kontakt med forurensede masser og vann (ordinært arbeidstøy/vernetøy/hansker).

Personell skal benytte åndedrettsvern ved vedvarende støving eller fare for gass fra organiske miljøgifter, dersom dette påtreffes. Personell skal utføre personlig hygiene (f.eks. vask av hender) før hvert måltid.

6.6.3 Støv og lukt

Entreprenør skal etablere gode rutiner for å håndtere lukt- og støvproblemer som kan oppstå ved graving i forurensede masser. Aktuelle rutiner for håndtering av lukt og støv kan f.eks. være

begrensede tidsperioder for massehåndtering, gunstige klimatiske forhold og tildekking av masser.

6.6.4 Beredskaps- og varslingsplan

Tiltakshaver skal i samarbeid med graveentreprenør sørge for å ha nødvendige rutiner for å kunne oppdage, stanse, fjerne og/eller begrense virkningen av akutt forurensning. Beredskap for dette tiltaket vil inkludere (listen er ikke uttømmende):

- Tilgang på oljeabsorbenter dersom det oppstår uhell med maskiner/biler/lastebiler.
- Håndtering av forurenset lensevann og uforutsett hendelser
- Brannslukningsutstyr

Tiltakshaver/graveentreprenør skal varsle brannvesenet og ev. naboer før gravestart. Ved akutt forurensning skal brannvesenet varsles iht. forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

6.7 Dokumentering av gjennomført arbeid og slutttilstand

6.7.1 Sluttrapport

Forurensningsforskriftens kap. 2 (§ 2-9) stiller krav om at tiltakshaver skal sørge for sluttrapportering til kommunen etter ferdigstilt terrenginngrep. Sluttrapporten skal dokumentere hvordan føringene gitt i denne tiltaksplanen er fulgt opp under gjennomføringen av gravearbeidene. Kommunen gir normalt ikke ferdigattest før sluttrapport foreligger.

Følgende skal inkluderes i sluttrapporten:

- Dokumentasjon på levering av forurensede masser til godkjent mottak
- Dokumentasjon på levering av rene masser til godkjent mottak
- Dokumentasjon på opprinnelse av innkjørte masser
- Dokumentasjon for levering av asfalt, og avfallsfraksjoner, til godkjent mottak
- Redegjørelse for eventuell mellomlagring og/eller omdisponering av masser innenfor tiltaksområdet
- Redegjørelse for vannhåndtering
- Informasjon om eventuelle uhell, søl/spill og registrerte miljø- relaterte avvik i anleggsperioden og hvordan dette ev. ble håndtert.

Entreprenør må samle etterspurt informasjon og sende over til miljørådgiver senest i forbindelse med at terrenginngrepet (graving og innfylling av masser) er ferdigstilt.

6.7.2 Registrering av lokalitet i grunnforurensningsdatabasen

Parallelt med sluttrapportering skal forurensningsdata registreres i Miljødirektoratets database Grunnforurensning [2]. Rapporter utarbeidet i forbindelse med tiltaket skal legges inn i databasen, hvilket innebærer at disse derved blir tilgjengelig for allmenheten.

7. REFERANSER

- [1] Klima- og miljødepartementet, «Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften),» 2004.
- [2] Miljødirektoratet, «Fagsystemet Grunnforurensning (grunnforurensningsdatabasen)».
- [3] Norges Geologiske Undersøkelse (NGU), «Kart på nett; NGUs nasjonale geologiske kart,» Publisert: 2. februar 2015, sist endret: 9. august 2021. [Internett]. Available: <https://www.ngu.no/emne/kart-pa-nett>.
- [4] Kartverket, «Se eiendom,» [Internett]. Available: <https://seeiendom.kartverket.no/eiendom/3004/300/1543/0/0>.
- [5] Statens vegvesen, Norsk institutt for Bioøkonomi (NIBIO) og Statens kartverk, «Norge i bilder,» [Internett]. Available: <https://www.norgeibilder.no/>.
- [6] Miljødirektoratet, «Faktaark, M-813/2017,» 2017.
- [7] Øst-Riv AS, «Miljøsaneringsrapport Hans Jacob Nilsens gate 4, Fredrikstad,» 2022.
- [8] Øst-Riv AS, «Miljøsaneringsrapport Hans Jacob Nilsens gate 4, Fredrikstad,» 2021.
- [9] Multiconsult, «YX 7Eleven ST. Croix, Fredrikstad,» 2021.
- [10] Miljødirektoratet, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, TA-2553/2009,» 2009.
- [11] Klima- og miljødepartementet, «Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Kapittel 11. Farlig avfall,» 2004.
- [12] Miljødirektoratet, «Mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset; Faktaark M-1243,» 2018, oppdatert oktober 2019.

Vedlegg 1 – Koordinater prøvepunkter

ID	x	y
109UT	611183.041	6565041.350
108UT	611155.054	6565039.208
107UT	611134.463	6565039.899
106UT	611147.959	6565053.209
105UT	611156.192	6565063.470
104UT	611135.423	6565068.553
102UT	611114.984	6565047.382
101UT	611121.888	6565064.321
M1UT	611112.519	6565055.108
M2UT	611137.109	6565054.032
M3UT	611117.807	6565039.853
M4UT	611121.313	6565053.860
M5UT	611171.876	6565047.623
M6	611112.690	6565062.860
M7UT	611122.471	6565045.903
M8UT	611203.960	6565026.721

Vedlegg 2 – Analyserapporter, Eurofins Environmental Testing Norway AS

Vedlegg 3 – Feltlogg med foto

Vedlegg 4 – Forurensningssituasjon

Forurensningssituasjonen på tiltaksområdet etter prøvetaking og massehåndtering



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2303428	Side	: 1 av 88
Kunde	: Rambøll Norge AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Eirik Nordeng	Prosjektnummer	: 1350054319-001
Adresse	: Harbitzalleen 5	Prøvetaker	: ----
	0275 Oslo	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2023-02-17 07:57
Epost	: eirik.nordeng@ramboll.no	Analysedato	: 2023-02-20
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2023-02-24 16:24
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 43
Tilbuds- nummer	: OF210444	Antall prøver til analyse	: 43

Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264	Epost	: info.on@alsglobal.com
	0283 Oslo	Telefon	: ----
	Norge		



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

M1-1

Prøvenummer lab

NO2303428001

Kundes prøvetakingsdato

2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.6	± 13.74	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.021	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4.4	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.081	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH-16	0.50	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	110	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	110	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	110	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	11	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	1800	± 540.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	900	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	2700	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	1800	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

M1-2
NO2303428002
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	94.3	± 14.15	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	3.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	5.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.059	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	2.7	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.11	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	66	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	66	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	66	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	610	± 183.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	390	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1000	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	610	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M2-1
NO2303428003
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	92.3	± 13.85	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	47	± 14.10	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.088	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.38	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	130	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	130	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	130	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	11	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	1700	± 510.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	880	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	2600	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	1700	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

M2-2
NO2303428004
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.5	± 10.88	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.046	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	75	± 22.50	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	13	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	13	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	13	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

M3-1
NO2303428005
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.9	± 14.09	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	3.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	3.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	0.0011	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	0.0010	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	0.0012	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	0.0012	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	0.0020	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.065	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	15	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	15	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	15	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	94	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	64	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	160	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	94	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 12 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M3-2
NO2303428006
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	69.9	± 10.49	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.024	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 22.80	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

M4-1
NO2303428007
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.2	± 13.08	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	47	± 14.10	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.22	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	49	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	49	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	49	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	350	± 105.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	210	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	560	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	350	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 16 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M4-2
NO2303428008
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	75.6	± 11.34	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	77	± 23.10	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-02-24 16:24
: 17 av 88
: NO2303428
: Rambøll Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 18 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M4-3
NO2303428009
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	75.4	± 11.31	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	21	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	57	± 17.10	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.053	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	54	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	30	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	84	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	54	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M5-1
NO2303428010
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.7	± 13.16	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.072	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.036	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	83	± 24.90	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.076	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.64	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.82	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.90	± 0.27	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.77	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.69	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	11	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	56	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	56	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	56	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.93	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-02-20	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	M5-2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
<p>Kundes prøvenavn Prøvenummer lab Kundes prøvetakingsdato</p>								
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.4	± 13.26	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	3.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.035	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.9	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.094	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 24 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 M5-3
 NO2303428012
 Kundes prøvetakingsdato
 2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.4	± 10.86	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.027	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	59	± 17.70	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

M6-1
NO2303428013
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.3	± 13.70	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.018	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	43	± 12.90	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.083	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.062	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.75	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	7.5	± 10.00	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	1200	± 360.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	1200	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	1200	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	16	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	3900	± 1170.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	1300	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	5200	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	3900	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 28 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M6-2
NO2303428014
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.9	± 12.14	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.024	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	21	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	55	± 16.50	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 30 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M6-3
NO2303428015
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	76.5	± 11.48	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.28	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 14.40	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	21	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	21	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 32 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M6-4
NO2303428016
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	70.3	± 10.55	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.038	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	65	± 19.50	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.053	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	48	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	48	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	48	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 34 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M7-1
NO2303428017
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	70.9	± 10.64	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	8.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	6.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.4	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	25	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.065	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	7.3	± 10.00	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	21	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	21	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.72	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-02-20	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 36 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M7-2
NO2303428018
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.8	± 11.97	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	46	± 13.80	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.045	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 38 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M7-3
NO2303428019
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.2	± 12.03	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.042	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	54	± 16.20	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 40 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M7-4
NO2303428020
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.8	± 12.12	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.048	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 5.10	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	59	± 17.70	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	18	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	18	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	18	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

M8-2
NO2303428021
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	75.2	± 11.28	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	43	± 12.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	66	± 19.80	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.061	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	20	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	240	± 72.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.062	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.37	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

M8-3
NO2303428022
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.4	± 11.91	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.038	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 17.40	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.063	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-02-24 16:24
: 45 av 88
: NO2303428
: Rambøll Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

101-1
NO2303428023
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.6	± 12.99	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.5	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	45	± 13.50	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.074	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracene	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.098	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.072	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.076	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.084	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.092	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.2	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	0.17	± 0.10	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	1.9	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	70	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	70	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	70	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	14	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	480	± 144.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	300	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	790	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	490	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.32	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-02-20	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 48 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

101-2
NO2303428024
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.4	± 12.66	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	46	± 13.80	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.056	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.3	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	0.086	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	4.8	± 1.44	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	7.7	± 2.31	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	47	± 14.10	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	60	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	19	± 10.00	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	9.6	± 10.00	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	13	± 10.00	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	12	± 15.00	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	86	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	140	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	98	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	19	± 10.00	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	150	± 45.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	91	± 27.30	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	52	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	590	± 177.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	360	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1100	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	640	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

101-3
NO2303428025
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	71.8	± 10.77	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	20	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	50	± 15.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.54	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.58	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	0.85	± 0.26	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	8.3	± 2.49	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	11	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	3.6	± 10.00	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	3.6	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	8.7	± 10.00	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	27	± 10.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	15	± 15.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	17	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	32	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	17	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 52 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

101-4
NO2303428026
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.6	± 10.89	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.84	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	4.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	8.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4.7	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.30	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	0.92	± 0.28	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	7.4	± 2.22	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	9.4	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	3.3	± 10.00	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	14	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	9.2	± 10.00	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	19	± 10.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	12	± 15.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	44	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	56	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	44	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 54 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

102-1
NO2303428027
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.0	± 13.95	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.039	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	34	± 10.20	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.21	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.092	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.099	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.8	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	71	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	71	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	71	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	660	± 198.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	410	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1100	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	660	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 56 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

102-3
NO2303428028
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.8	± 11.97	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	43	± 12.90	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.062	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.1	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.058	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	54	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	54	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	54	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	530	± 159.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	350	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	880	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	530	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 58 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

102-4
NO2303428029
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.5	± 10.88	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	20	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	51	± 15.30	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.016	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.057	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	24	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	24	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	24	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

103-1
NO2303428030
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.4	± 13.11	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.038	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 24.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.098	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.80	± 0.24	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.99	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	17	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	67	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	67	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	67	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	11	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	670	± 201.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	370	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1100	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	680	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 62 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

104-1
NO2303428031
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	90.5	± 13.58	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	5.1	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	39	± 11.70	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.010	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 64 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

104-3
NO2303428032
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.4	± 11.01	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.028	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 5.10	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	47	± 14.10	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.017	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

105-1
NO2303428033
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.2	± 12.63	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	65	± 19.50	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	7.9	± 2.37	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.47	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.80	± 0.24	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	3.7	± 1.11	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	3.1	± 0.93	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	5.2	± 1.56	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	5.0	± 1.50	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	43	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	20	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	20	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	180	± 54.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	110	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	290	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	180	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 68 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

105-2
NO2303428034
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	76.4	± 11.46	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.029	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	230	± 69.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.098	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.068	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.080	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.092	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.3	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	21	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	21	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 70 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

106-1
NO2303428035
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.0	± 13.20	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.085	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.1	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.076	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.087	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.092	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.074	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.089	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.056	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.85	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	35	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	35	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	35	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	180	± 54.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	120	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	300	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	180	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

106-2
NO2303428036
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.1	± 10.97	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.050	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 22.80	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-02-24 16:24
: 73 av 88
: NO2303428
: Rambøll Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

106-3
NO2303428037
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.2	± 12.93	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.047	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.057	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	88	± 26.40	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.24	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 76 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

107-1
NO2303428038
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	94.6	± 14.19	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	5.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	14	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	23	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	23	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	23	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

107-2
NO2303428039
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.0	± 10.80	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.70	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 19.20	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.015	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	0.046	± 0.10	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

108-2
NO2303428040
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	77.8	± 11.67	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.052	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 20.70	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.084	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.078	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.081	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.099	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.4	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-02-24 16:24
: 81 av 88
: NO2303428
: Rambøll Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	20	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	20	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	20	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 82 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

109-1
NO2303428041
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	89.9	± 13.49	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	43	± 12.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.074	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	160	± 48.00	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.71	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.098	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.96	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.52	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	3.3	± 0.99	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	3.0	± 0.90	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	24	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2023-02-24 16:24
: 83 av 88
: NO2303428
: Rambøll Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	22	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	22	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	22	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	180	± 54.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	120	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	300	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	180	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 84 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

109-2
NO2303428042
2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.8	± 12.72	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	46	± 13.80	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.12	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	11	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	11	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-02-24 16:24
 Side : 86 av 88
 Ordrenummer : NO2303428
 Kunde : Rambøll Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

109-3

NO2303428043

2023-02-13 13:07

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.2	± 10.98	%	0.1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.56	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	74	± 22.20	mg/kg TS	3	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.080	----	mg/kg TS	0.16	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-02-20	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-02-20	S-NPBT A (6585)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBT A (6585)	Bestemmelse av Normpakke basic med totale hydrokarboner og alifater. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 Hydrokarboner >C5-C6 ved GC/MS/SIM Hydrokarboner >C6-C35 ved GC/FID, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010. THC: Ekstraktet er ikke rensset for humus og kan gi forhøyede resultater for olje som er relatert til innhold av organisk materiale med naturlig opprinnelse. Florisilrens bør vurderes.
S-TOC (6473)	Bestemmelse av TOC (totalt organisk karbon) i jord ved IR. Metode: EN 13137:2001. Måleusikkerhet: 15%



Noter: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Målesikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Målesikkerhet:

Målesikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Målesikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

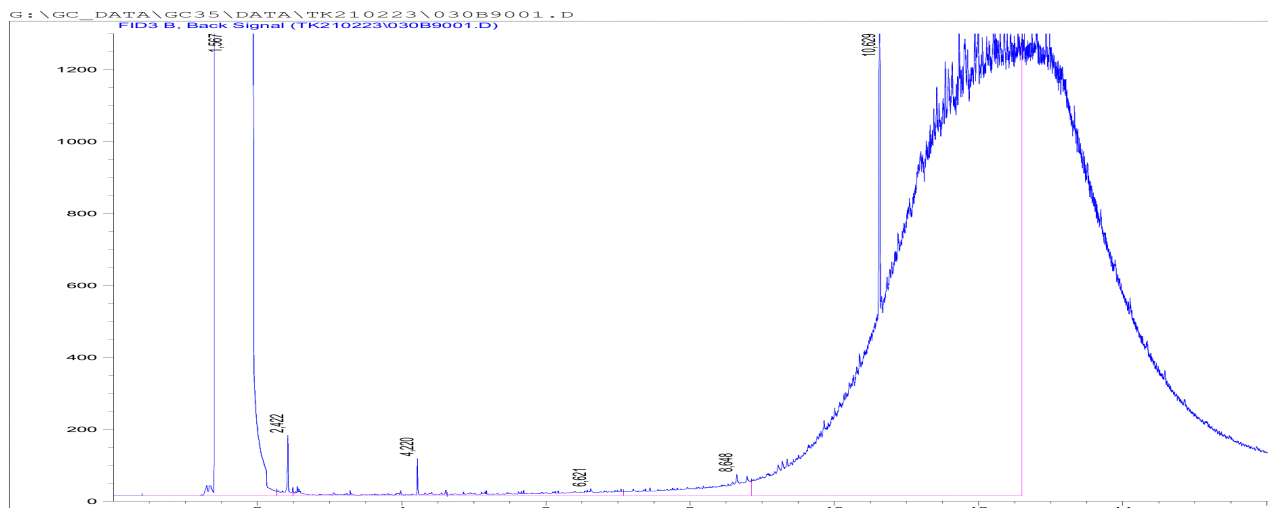
Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk

CHROMATOGRAM 37656/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-001
Sekvens: TK210223

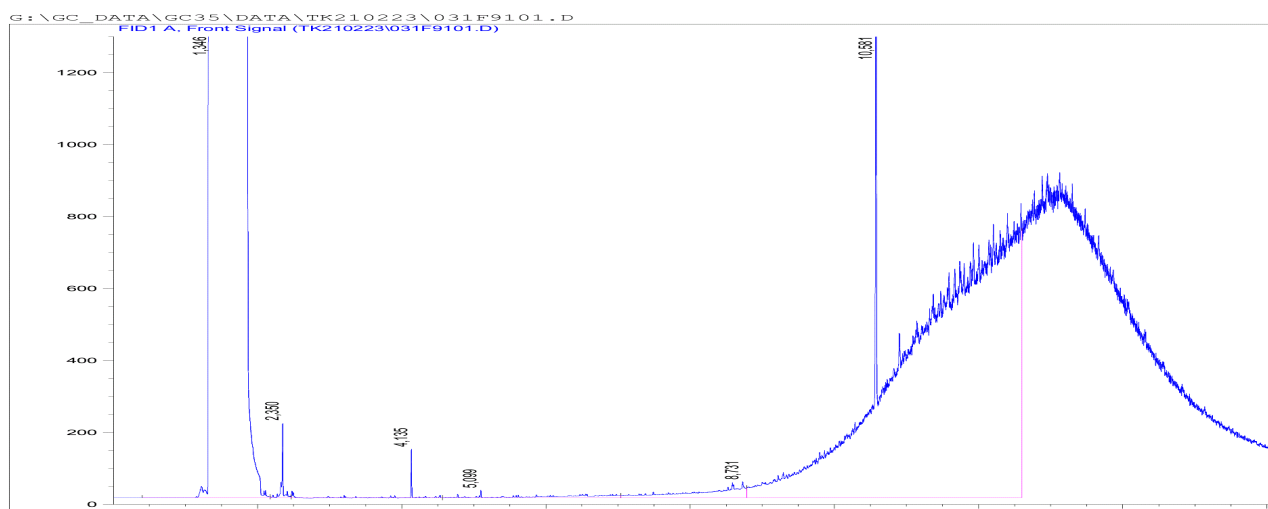
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 30



CHROMATOGRAM 37657/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-002
Sekvens: TK210223

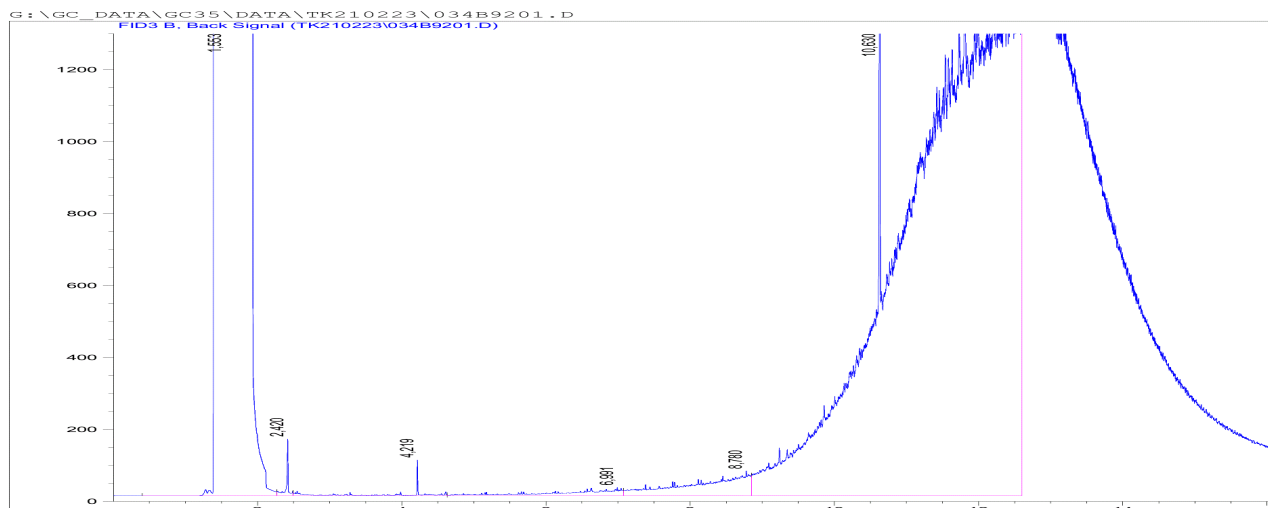
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 31



CHROMATOGRAM 37658/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-003
Sekvens: TK210223

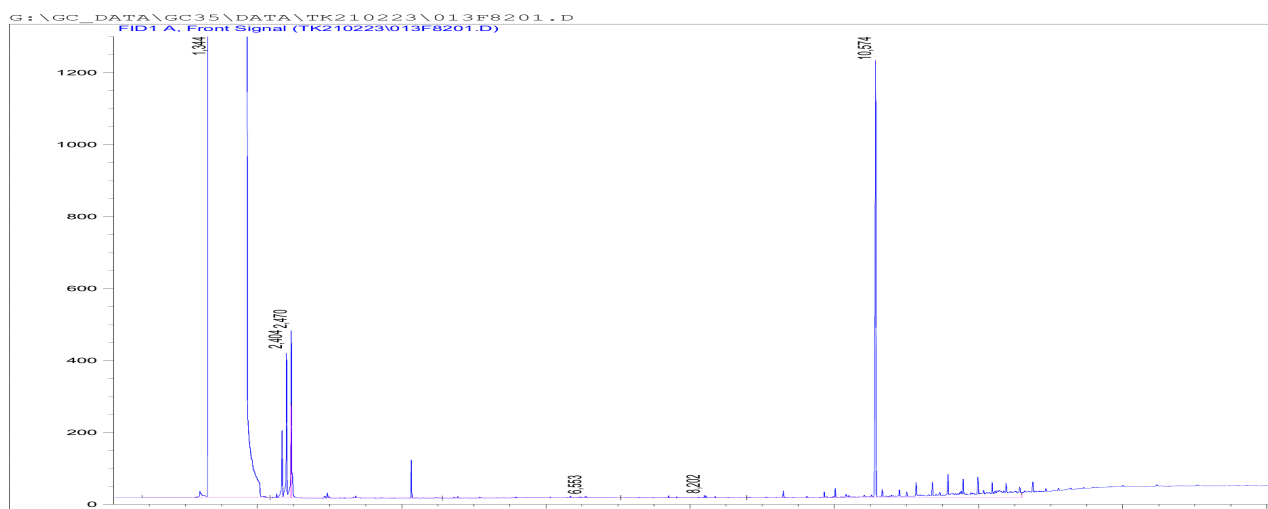
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 34



CHROMATOGRAM 37659/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-004
Sekvens: TK210223

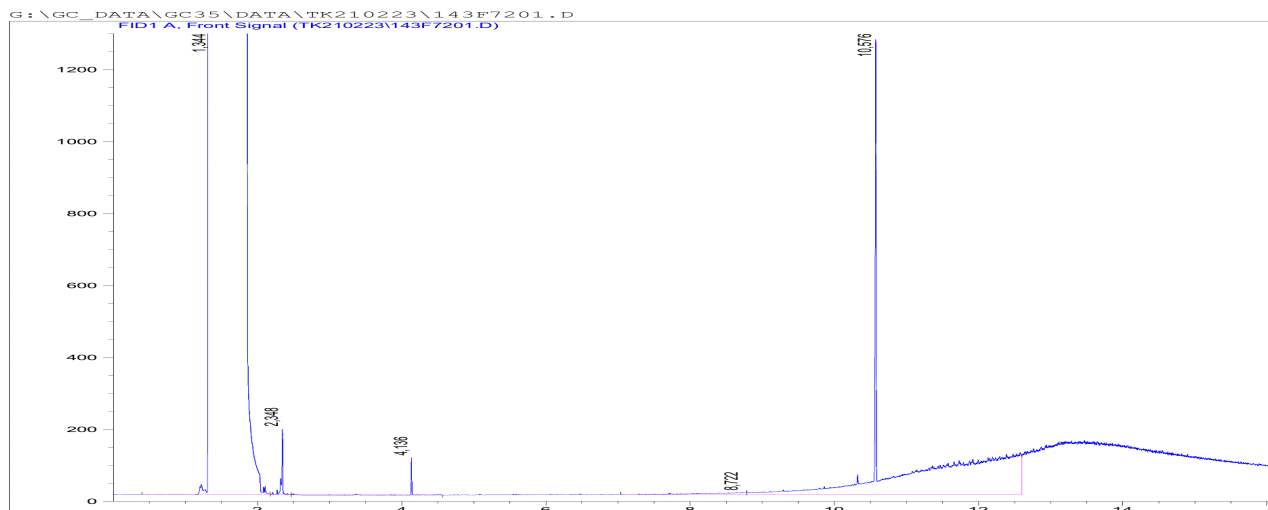
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 13



CHROMATOGRAM 37660/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-005
Sekvens: TK210223

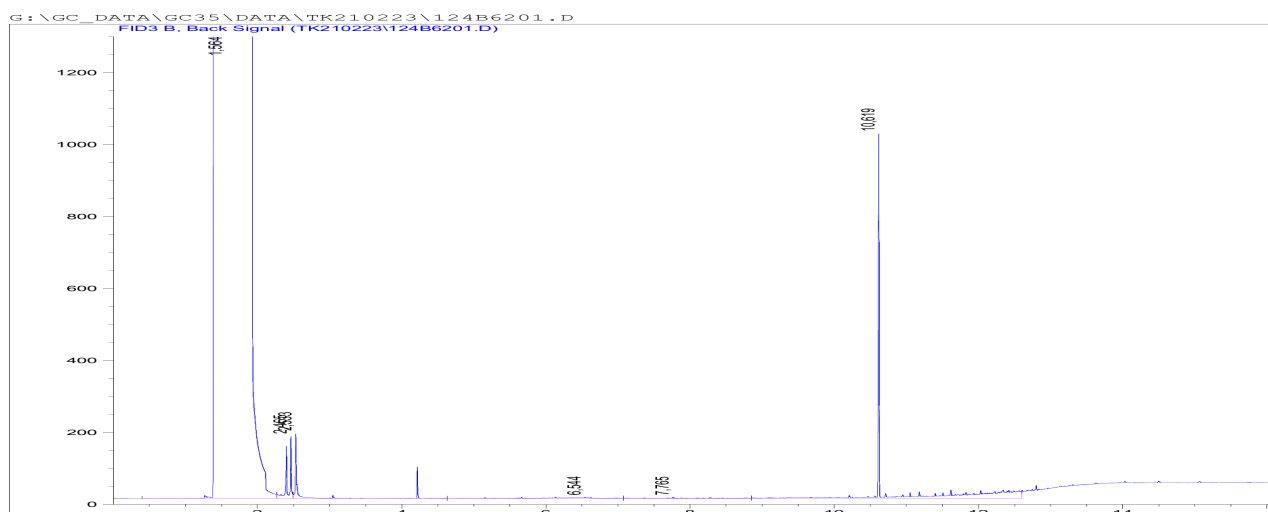
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 143



CHROMATOGRAM 37661/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-006
Sekvens: TK210223

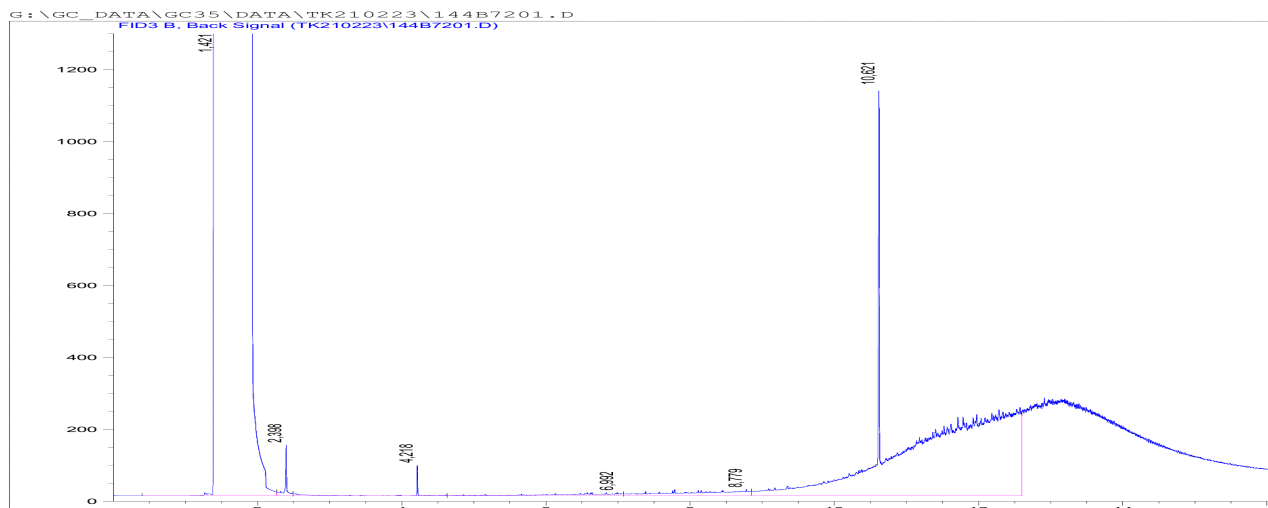
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 124



CHROMATOGRAM 37662/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-007
Sekvens: TK210223

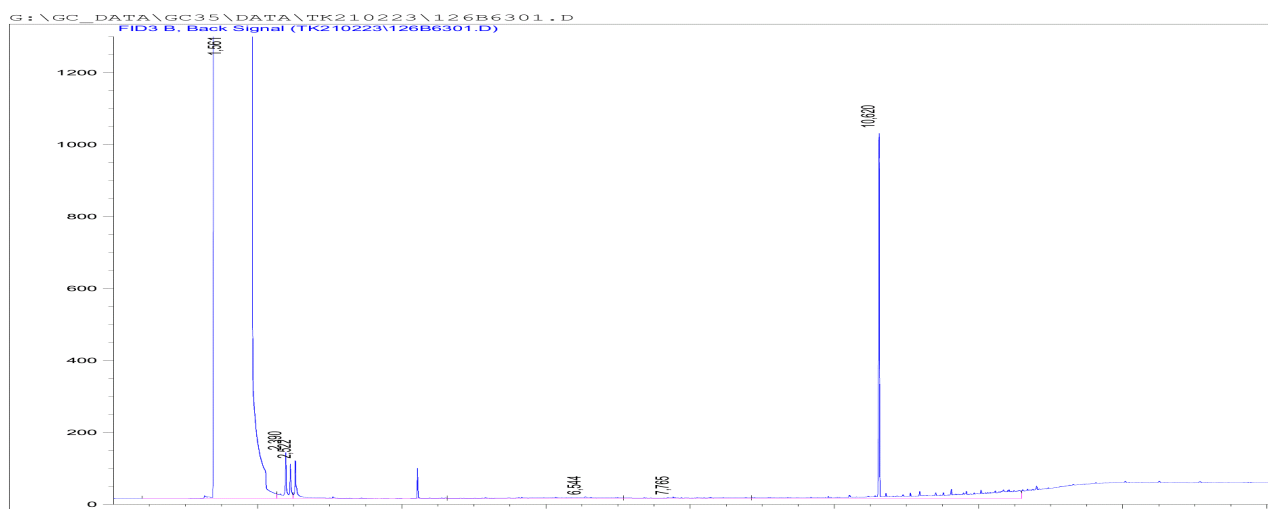
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 144



CHROMATOGRAM 37663/23

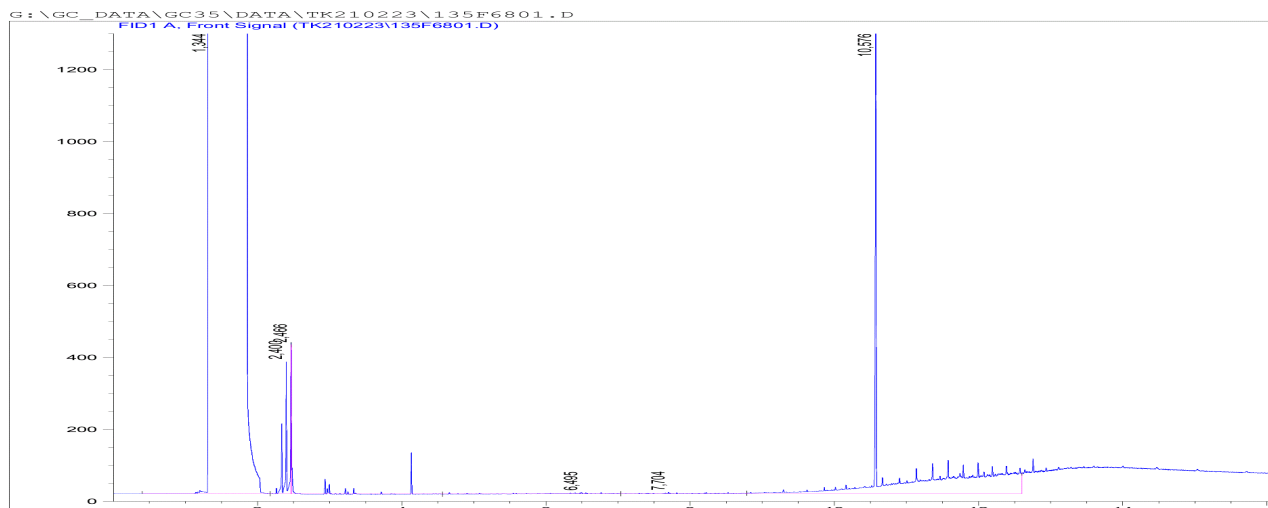
Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-008
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 126



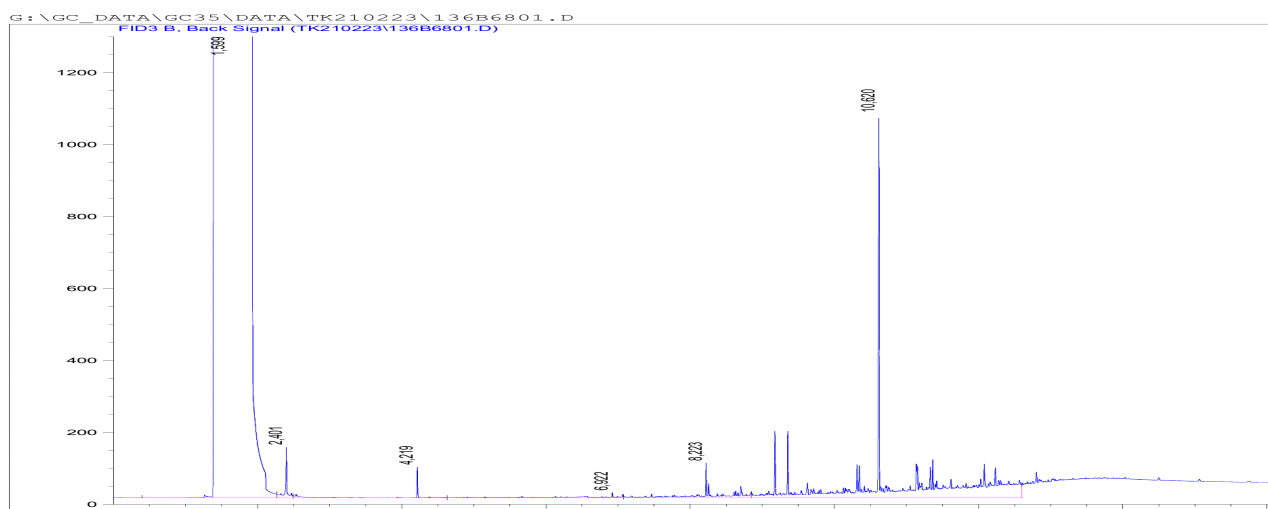
CHROMATOGRAM 37664/23

Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-009	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 135



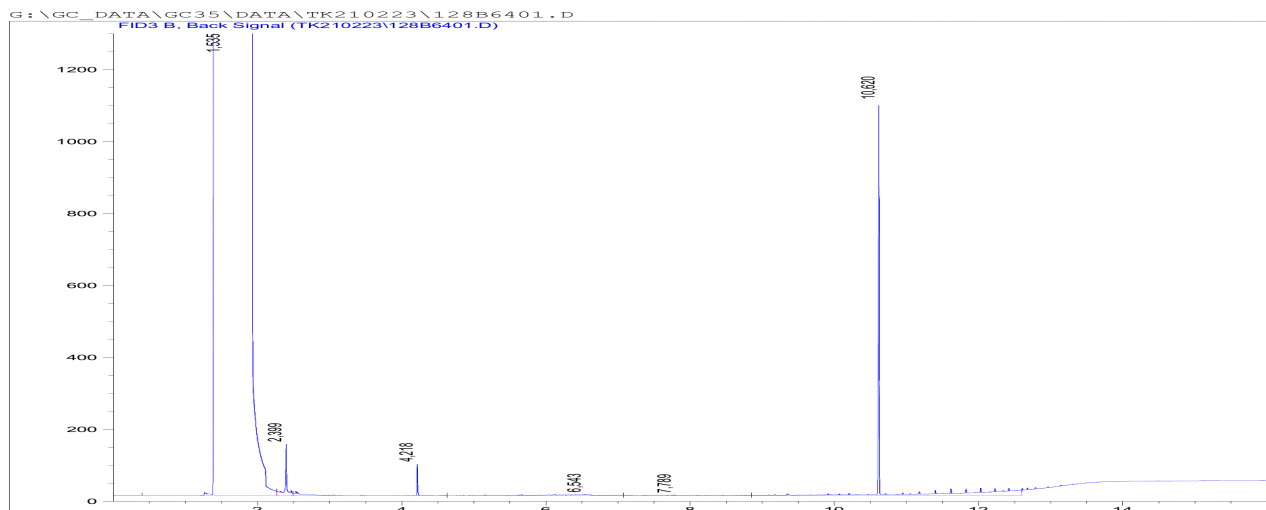
CHROMATOGRAM 37665/23

Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-010	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 136



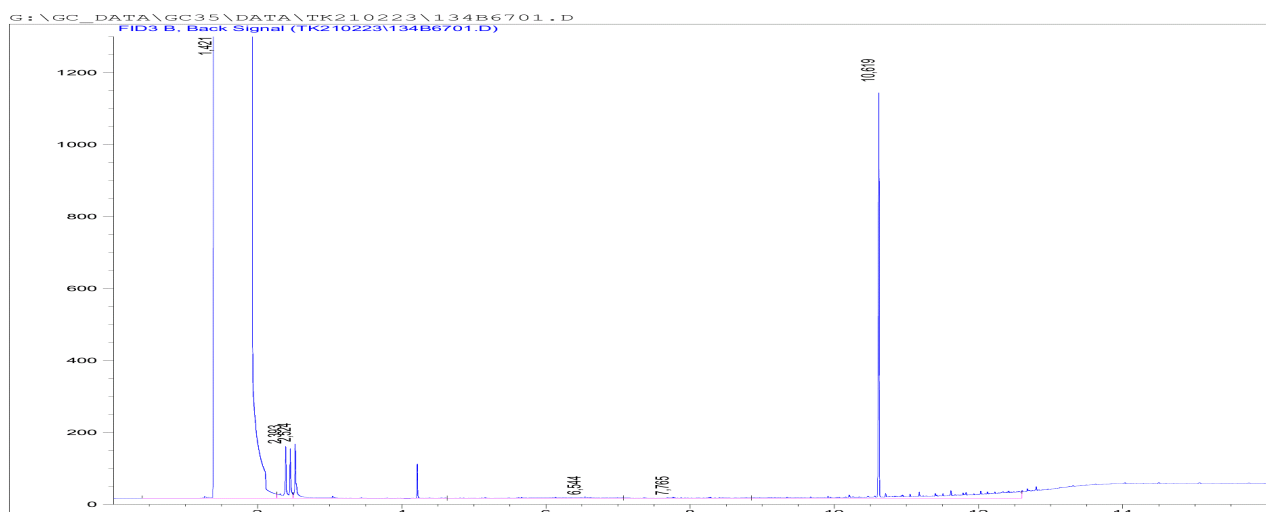
CHROMATOGRAM 37666/23

Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-011	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 128



CHROMATOGRAM 37667/23

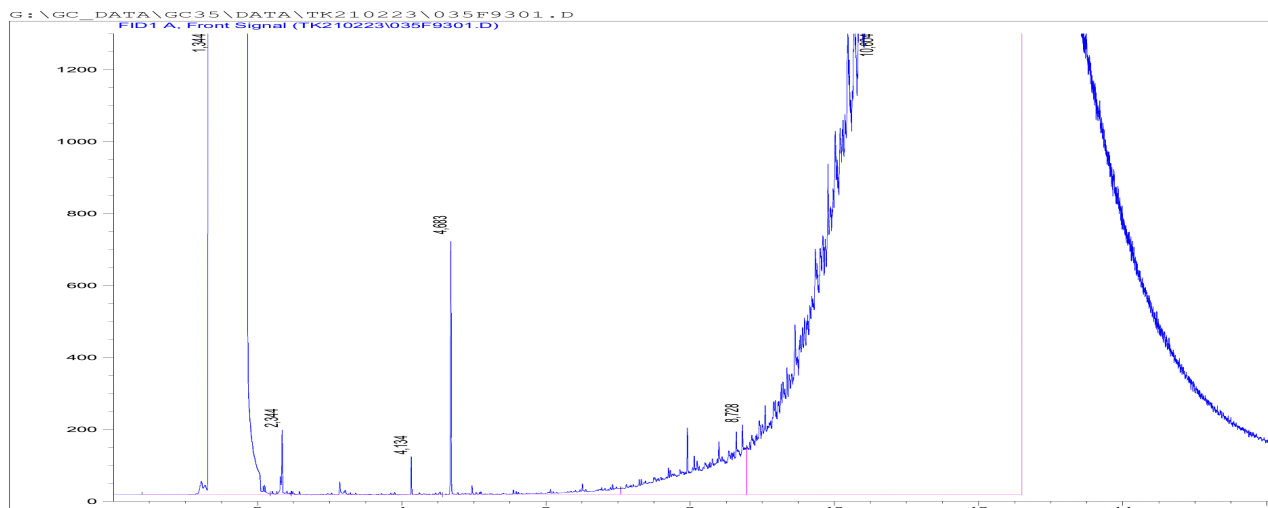
Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-012	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 134



CHROMATOGRAM 37668/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-013
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 35



CHROMATOGRAM 37669/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-014
Sekvens: TK210223

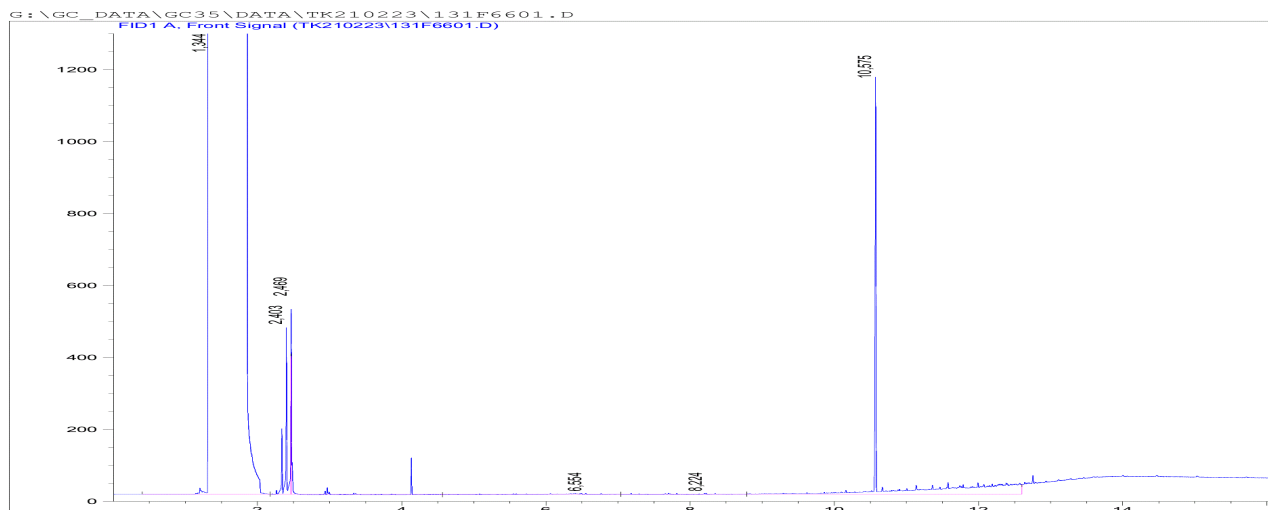
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 127



CHROMATOGRAM 37670/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-015
Sekvens: TK210223

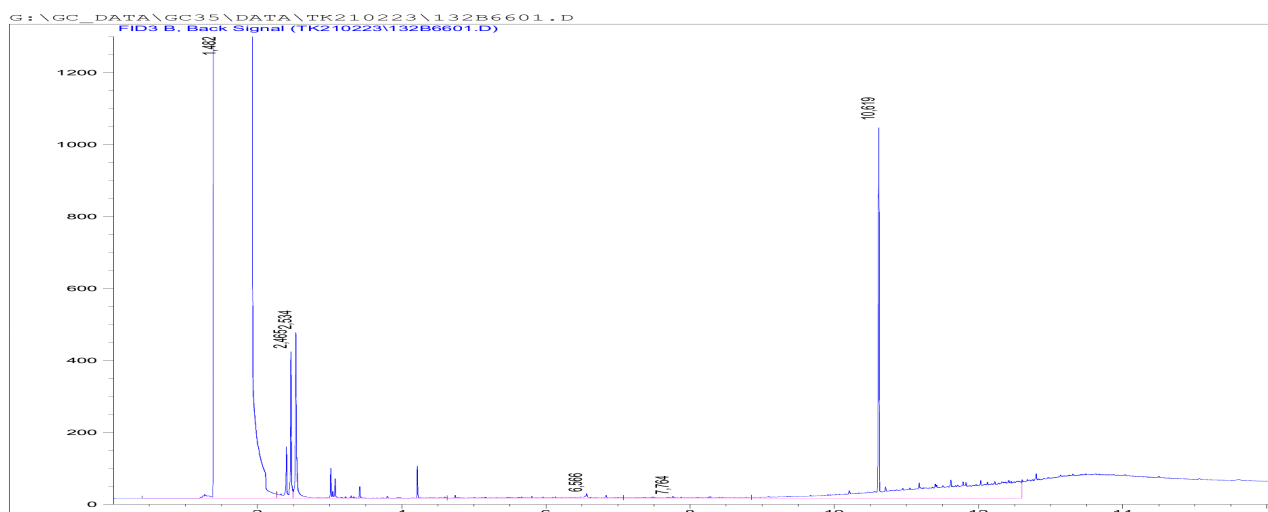
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 131



CHROMATOGRAM 37671/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-016
Sekvens: TK210223

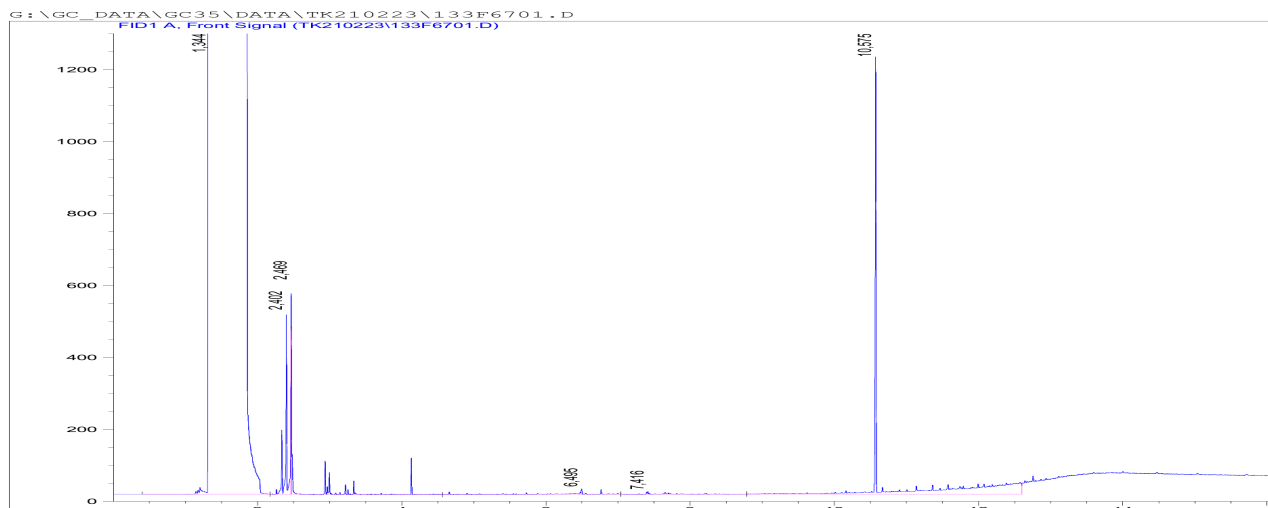
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 132



CHROMATOGRAM 37672/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-017
Sekvens: TK210223

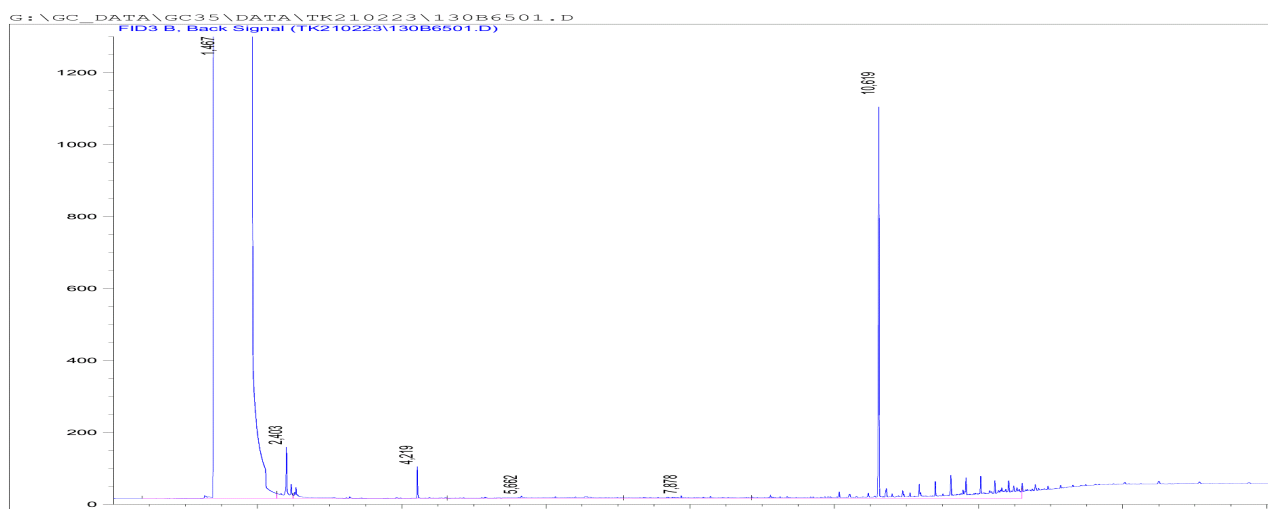
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 133



CHROMATOGRAM 37673/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-018
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 130



CHROMATOGRAM 37674/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-019
Sekvens: TK210223

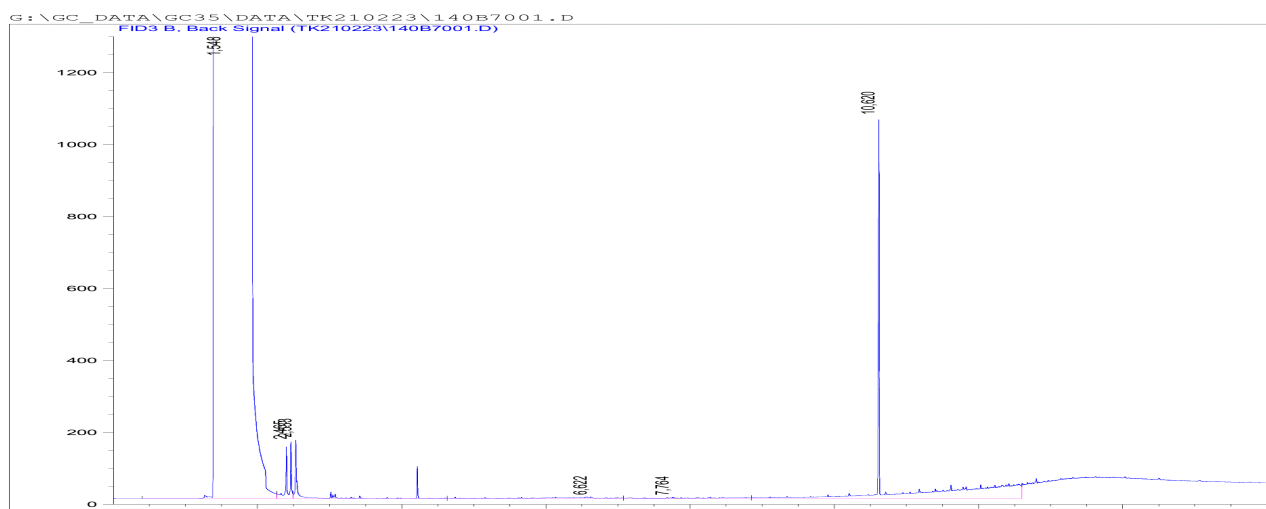
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 129



CHROMATOGRAM 37675/23

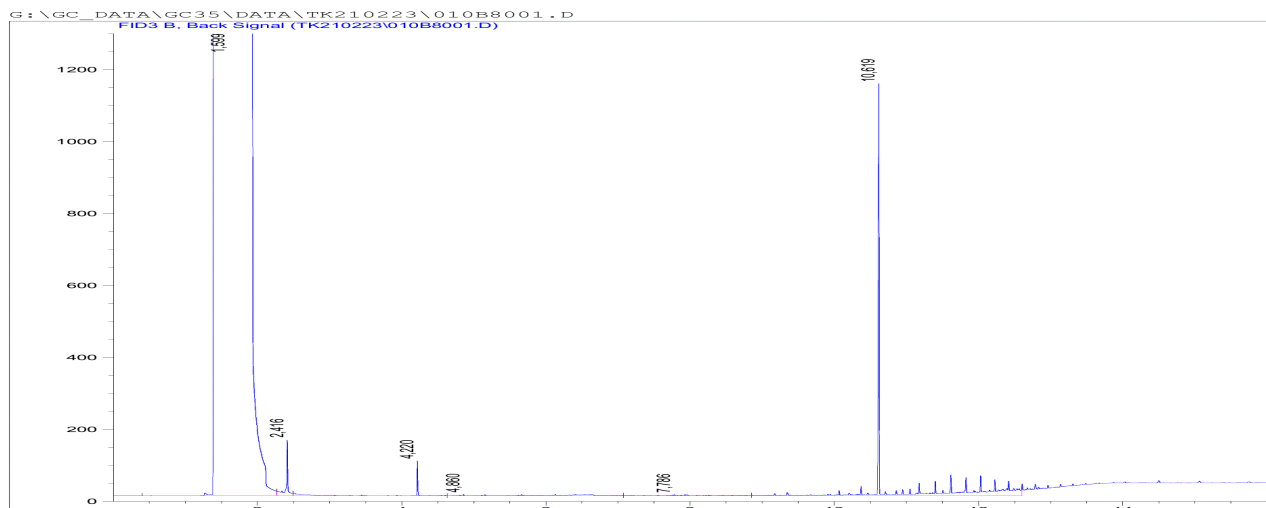
Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-020
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 140



CHROMATOGRAM 37676/23

Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-021	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 10



CHROMATOGRAM 37677/23

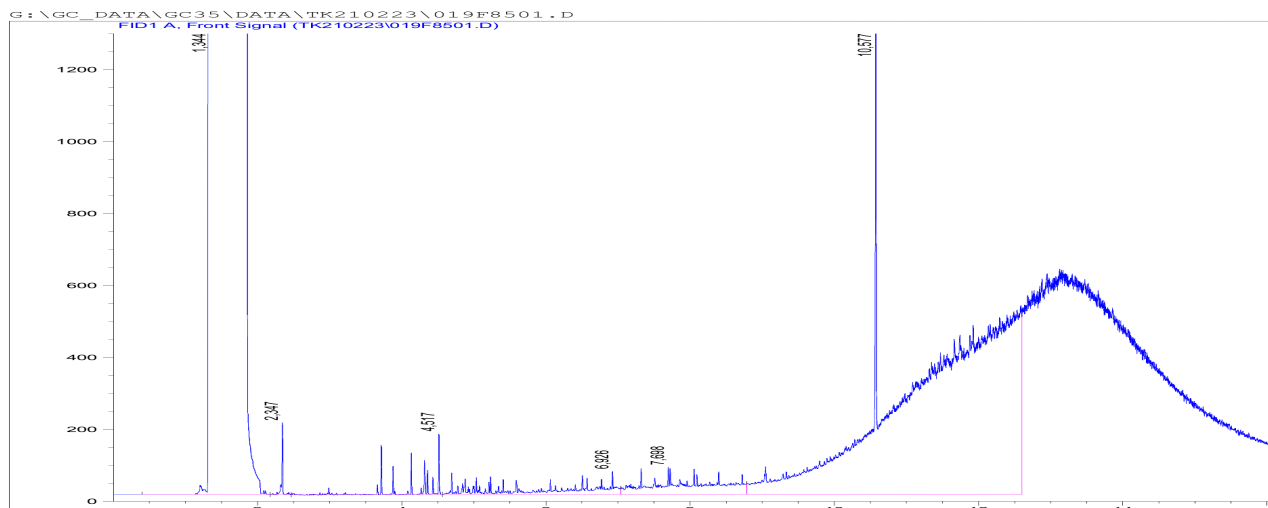
Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-022	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 9



CHROMATOGRAM 37678/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-023
Sekvens: TK210223

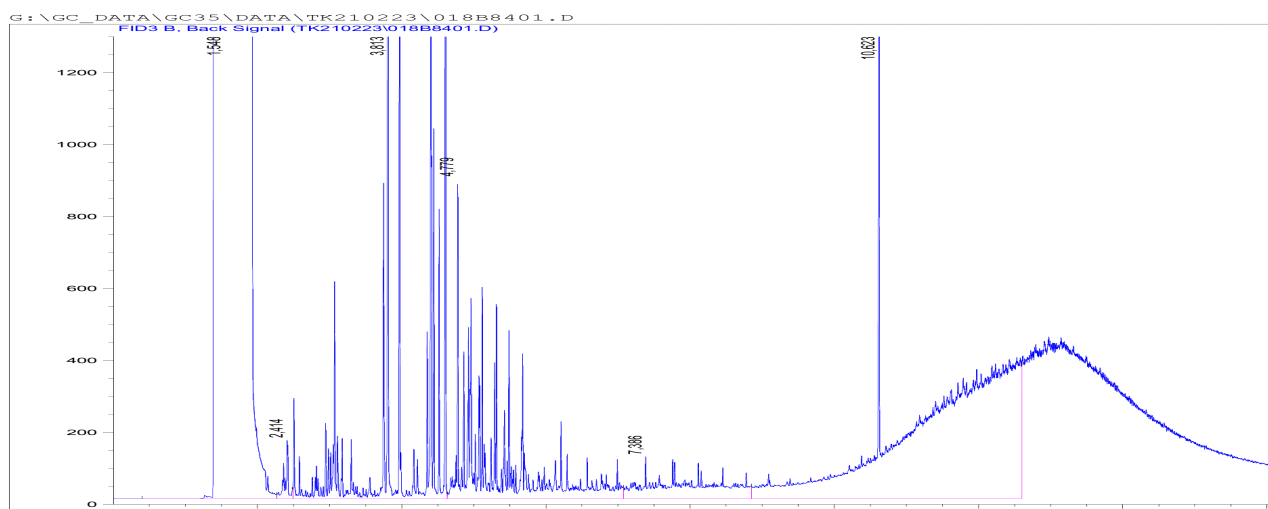
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 19



CHROMATOGRAM 37679/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-024
Sekvens: TK210223

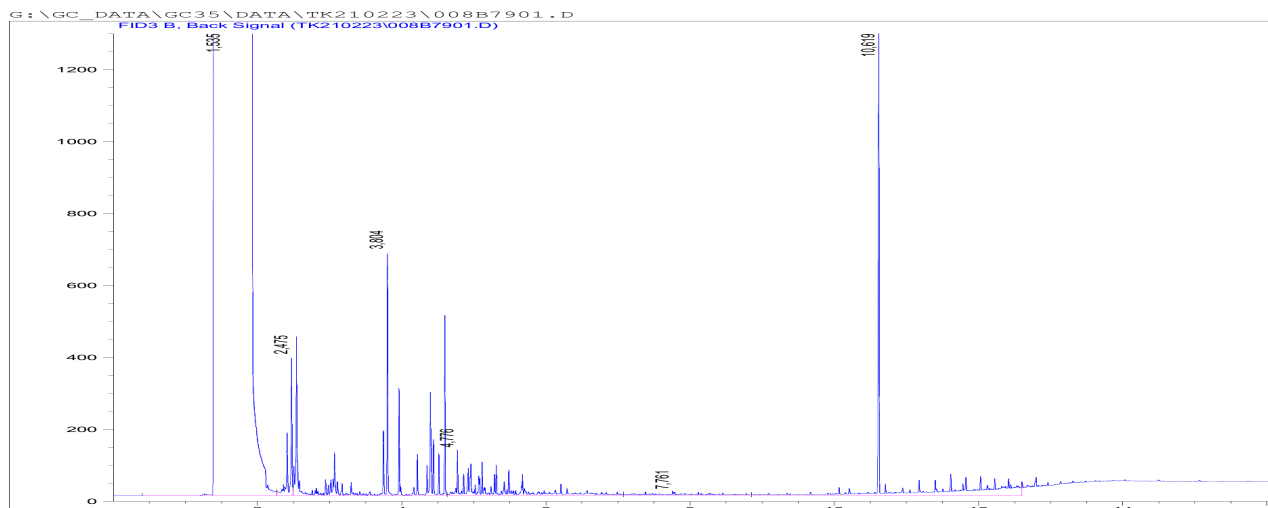
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 18



CHROMATOGRAM 37680/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-025
Sekvens: TK210223

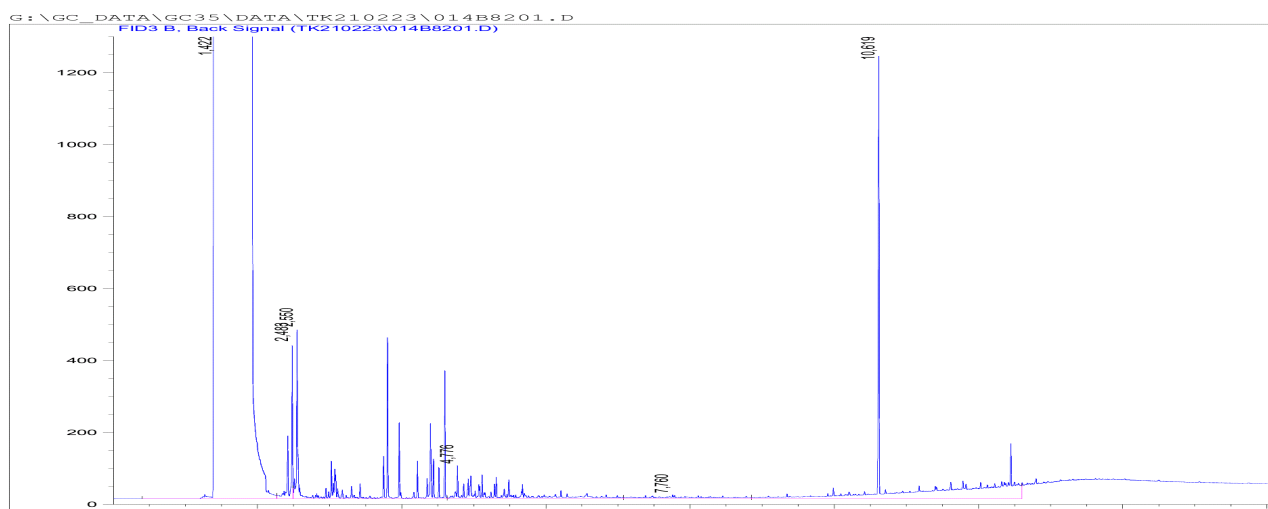
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 8



CHROMATOGRAM 37681/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-026
Sekvens: TK210223

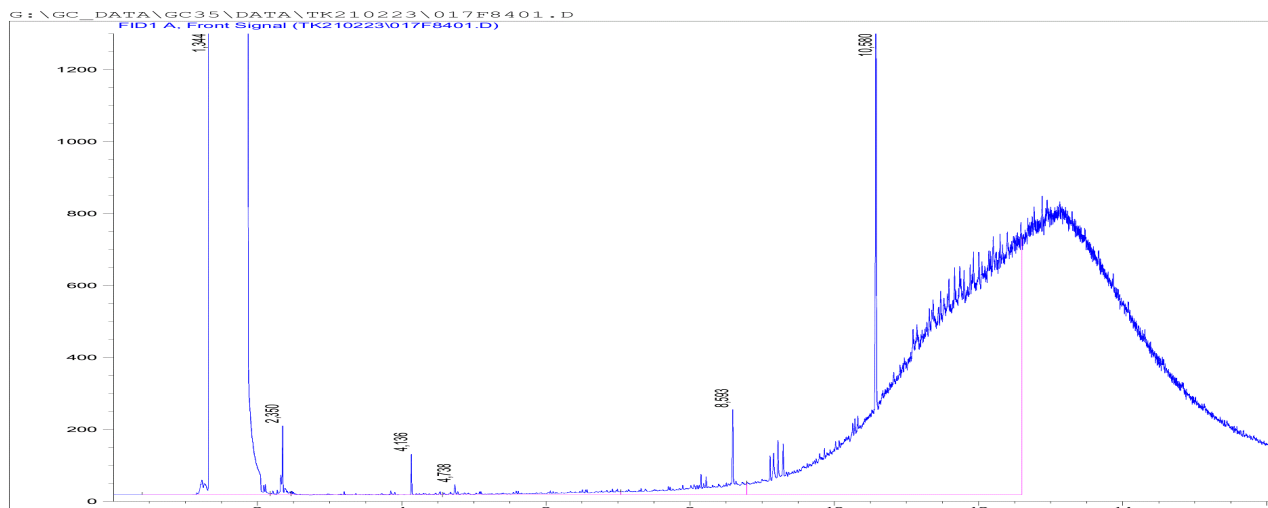
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 14



CHROMATOGRAM 37682/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-027
Sekvens: TK210223

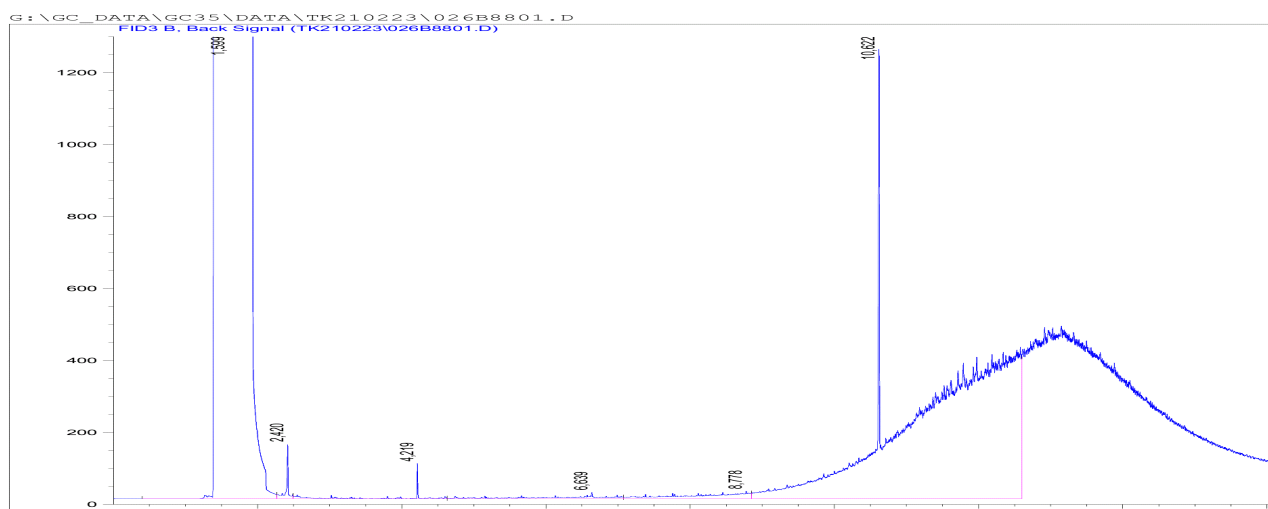
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 17



CHROMATOGRAM 37683/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-028
Sekvens: TK210223

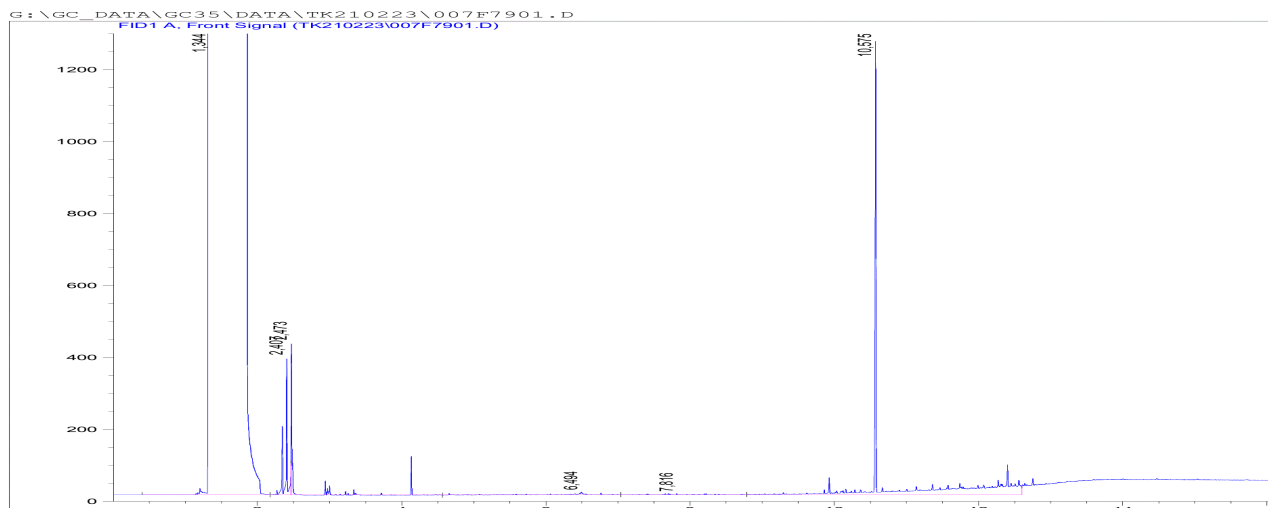
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 26



CHROMATOGRAM 37684/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-029
Sekvens: TK210223

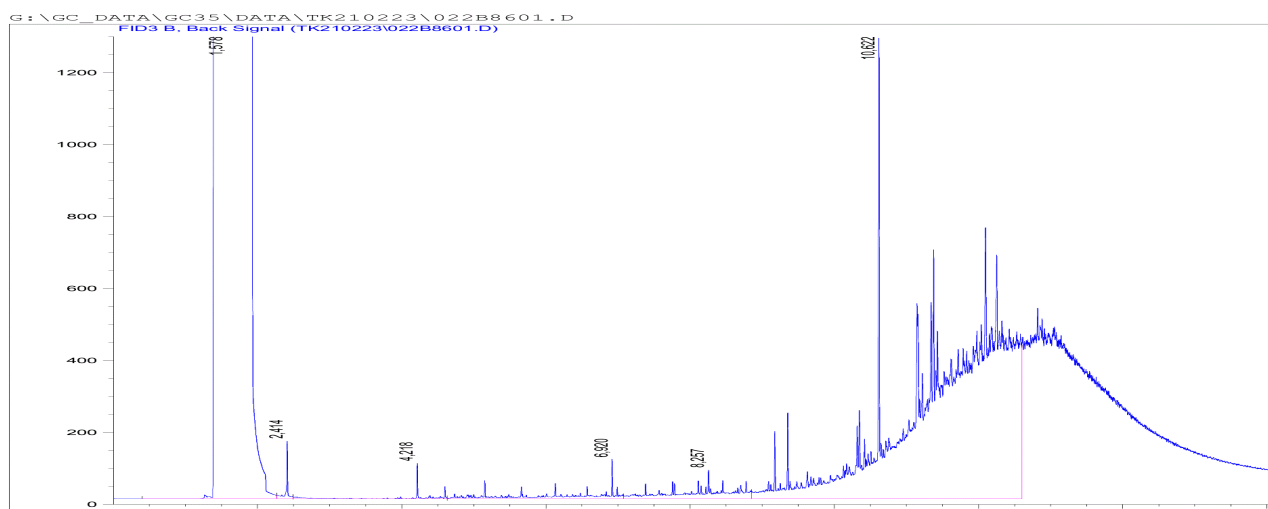
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 7



CHROMATOGRAM 37685/23

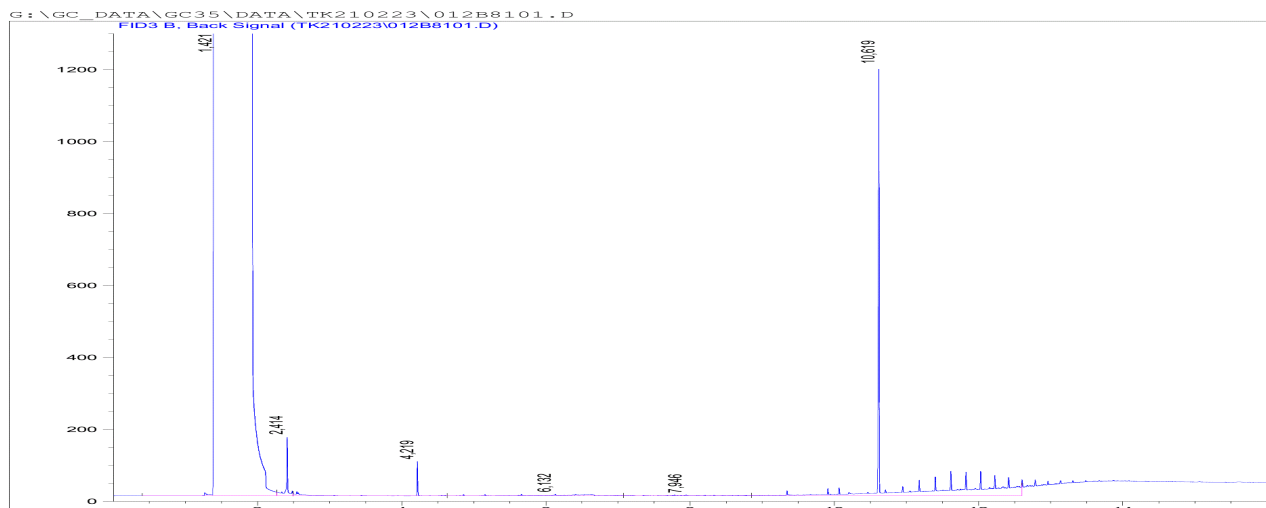
Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-030
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 22



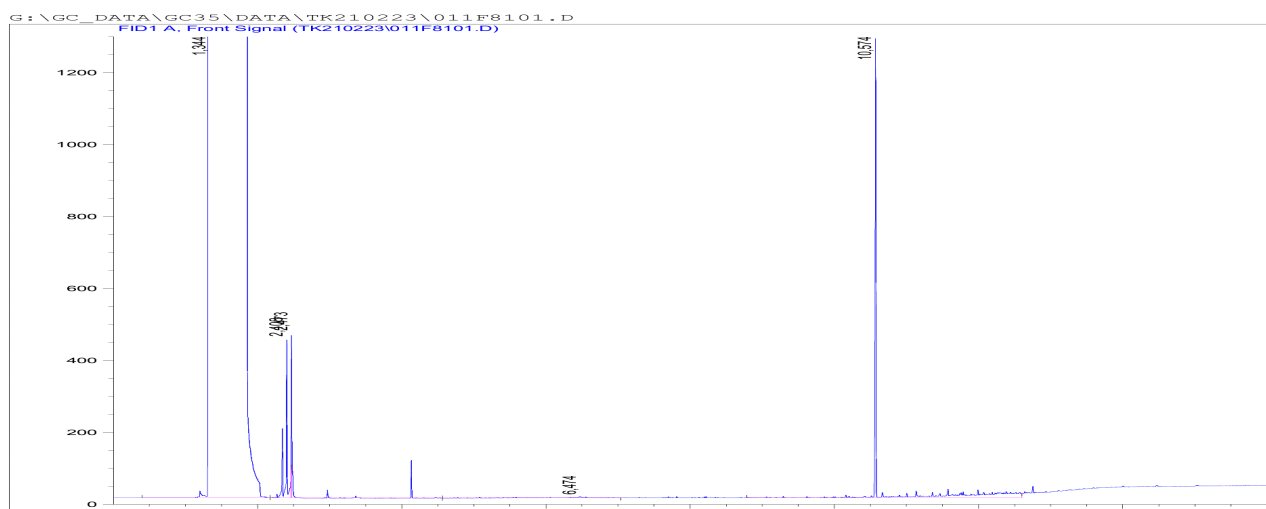
CHROMATOGRAM 37686/23

Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-031	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 12



CHROMATOGRAM 37687/23

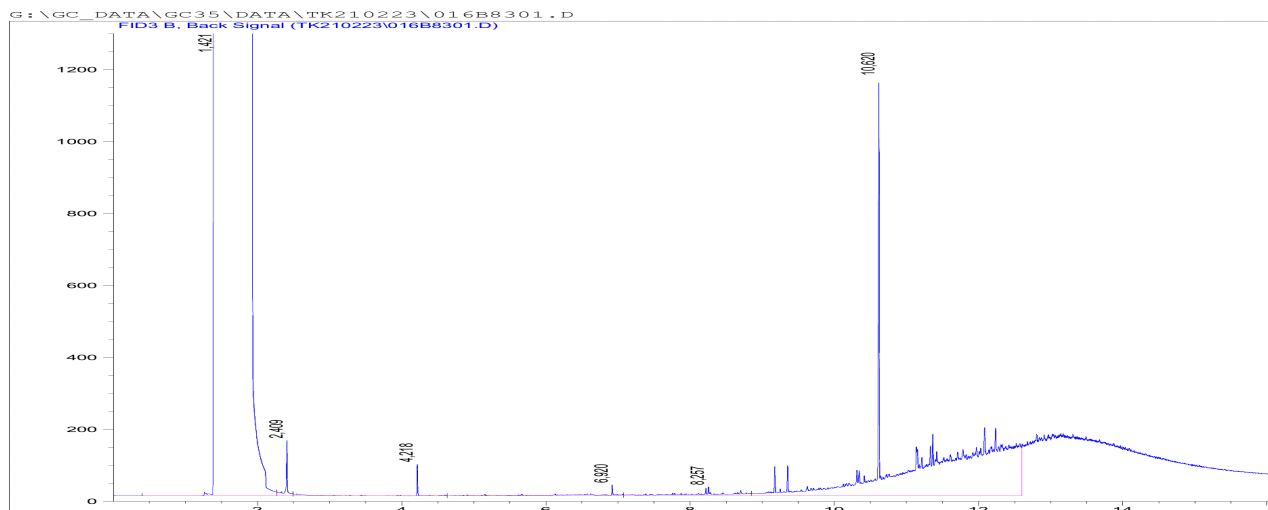
Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-032	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 11



CHROMATOGRAM 37688/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-033
Sekvens: TK210223

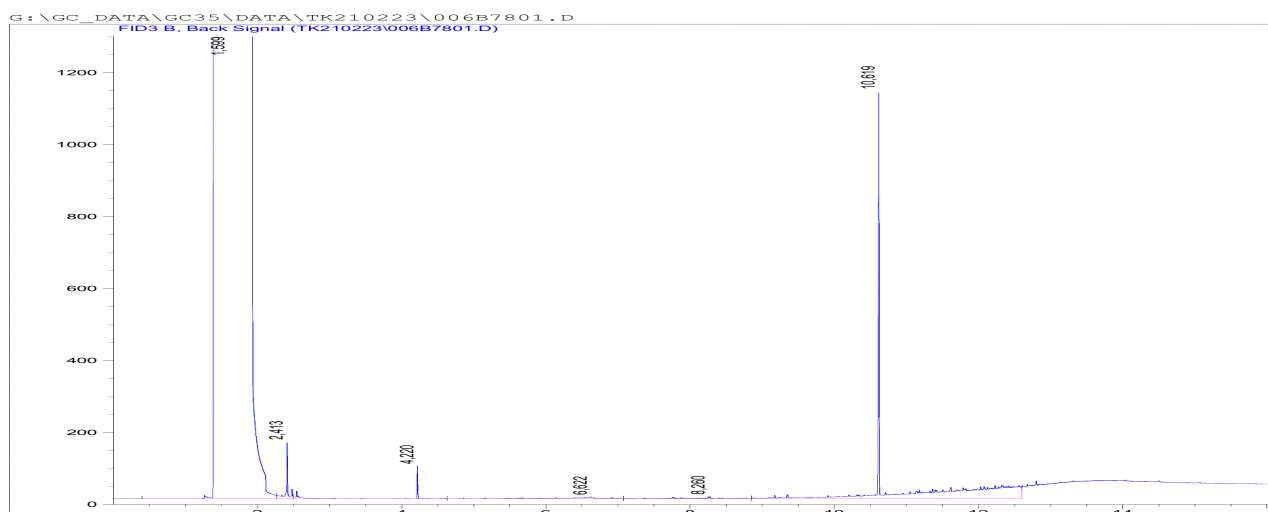
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 16



CHROMATOGRAM 37689/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-034
Sekvens: TK210223

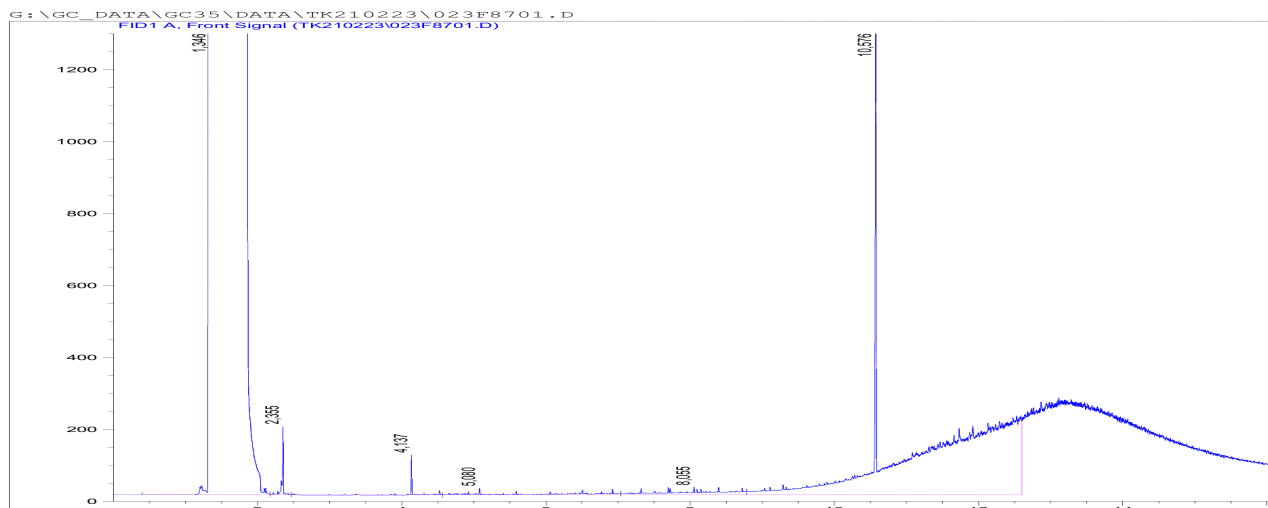
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 6



CHROMATOGRAM 37690/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-035
Sekvens: TK210223

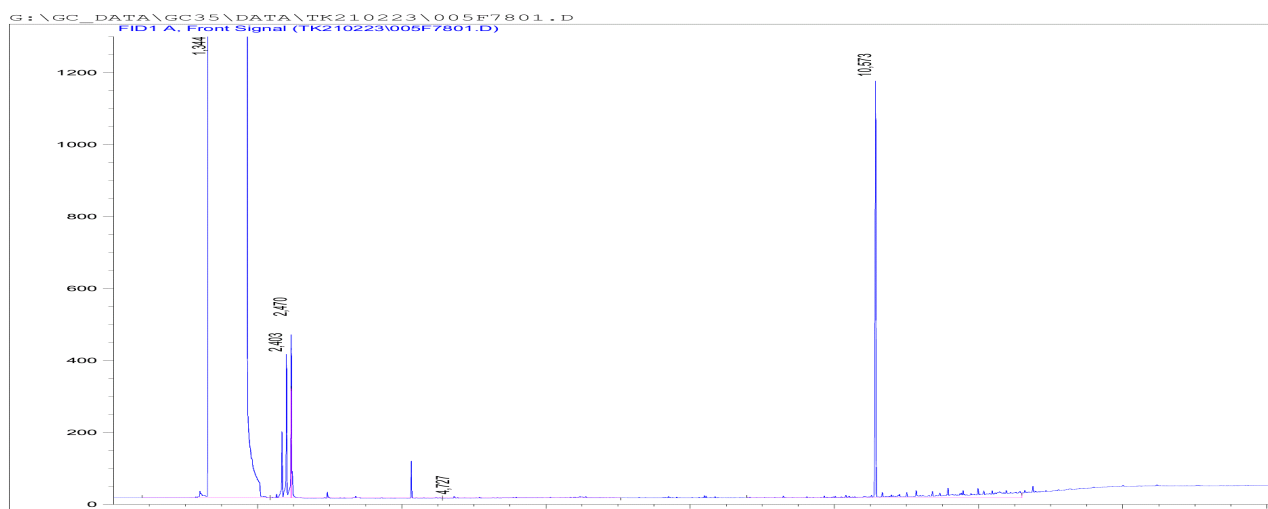
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 23



CHROMATOGRAM 37691/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-036
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 5



CHROMATOGRAM 37692/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-037
Sekvens: TK210223

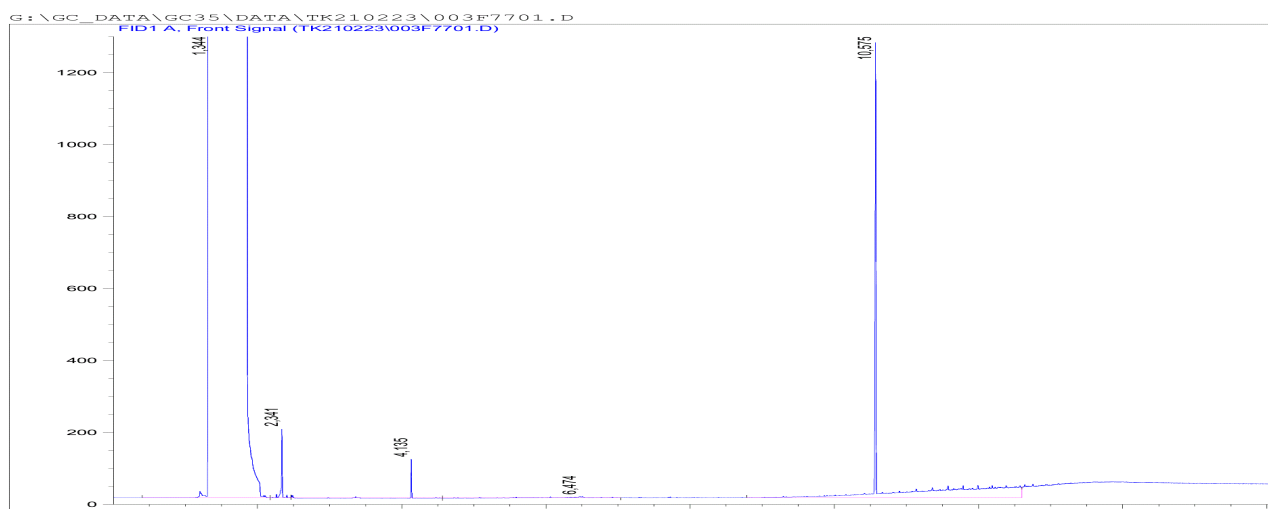
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 4



CHROMATOGRAM 37693/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-038
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 3



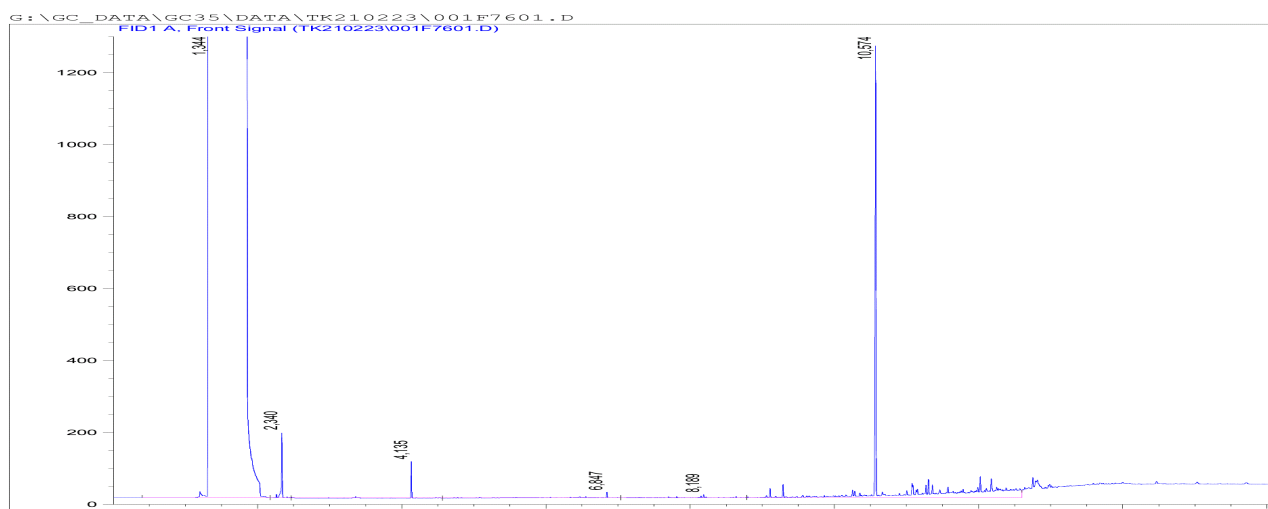
CHROMATOGRAM 37694/23

Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-039	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 2



CHROMATOGRAM 37695/23

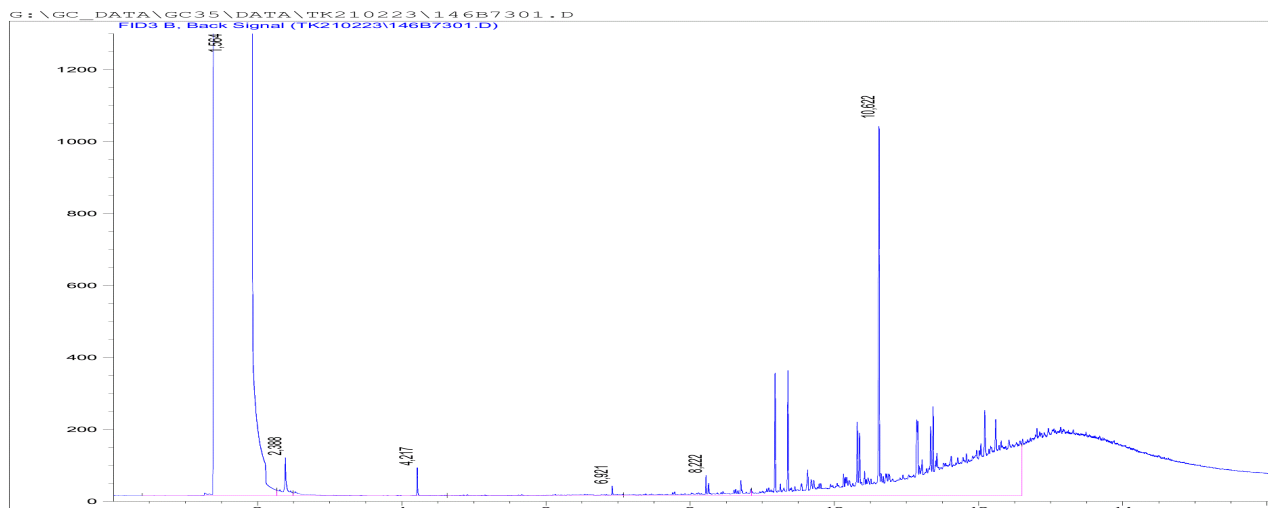
Sagsnavn:	NO2303428	Prøvested:	ALS Norge,
Prøvemærke:	NO2303428-040	Instrument:	GC35
Sekvens:	TK210223	Placering:	Vial 1



CHROMATOGRAM 37696/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-041
Sekvens: TK210223

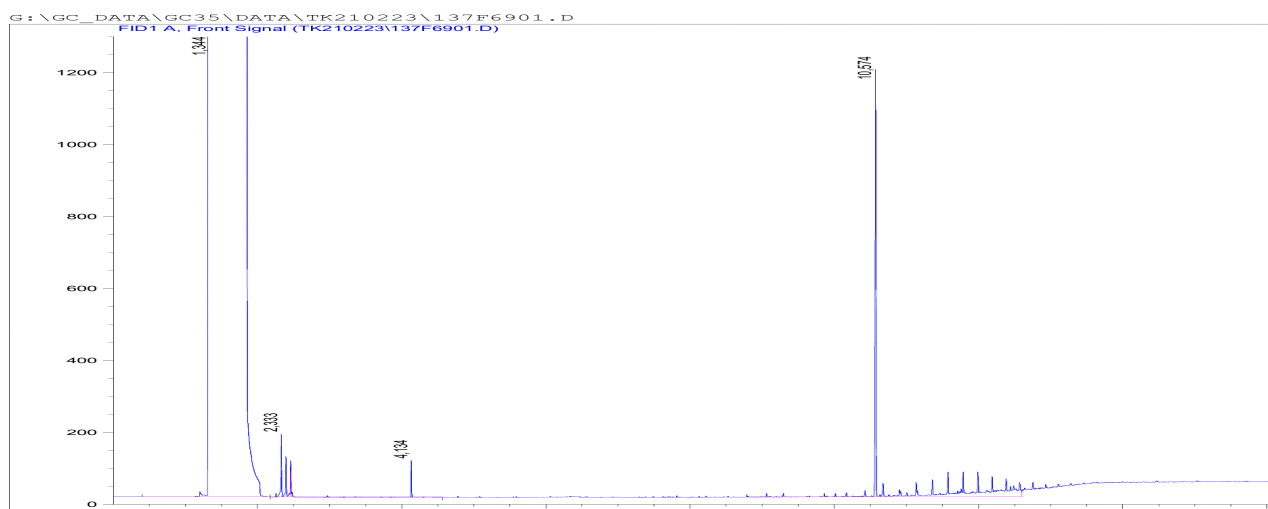
Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 146



CHROMATOGRAM 37697/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-042
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 137



CHROMATOGRAM 37698/23

Sagsnavn: NO2303428
Prøvemærke: NO2303428-043
Sekvens: TK210223

Prøvested: ALS Norge,
Instrument: GC35
Placering: Vial 138



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prosjektnummer:	1350054319	Prosjektnavn:	Grunnundersøkelser St. Croix
Adresse:	Hans Jacob Nilsens gate 4, 1606 Fredrikstad	Eiendom:	300/1543
Arbeidets art:	Jordprøvetaking	Metode:	Georigg
Temperatur:	-	Værforhold	-
Iht. prosedyre PM12	Ja	Behov for SJA?	Nei

Merknader til gjennomføring:

Rambøll tok ut jordprøver fra 16 prøvepunkter den 14.-15. februar 2023. Prøvene ble tatt ut som blandprøver per borlengde (1 m), eller når massene endret karakter.

Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	101	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	14.2.2023	Tidspunkt:	15:18

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-1	1	Sand, grus, stein, porselen. Ingen lukt
1-2,2	2	Sand, grus, stein, porselen. Lukt, kjemisk
2,2-3	3	Leire, silt. Lukt, kjemisk
3-4	4	Silt. Lukt, kjemisk

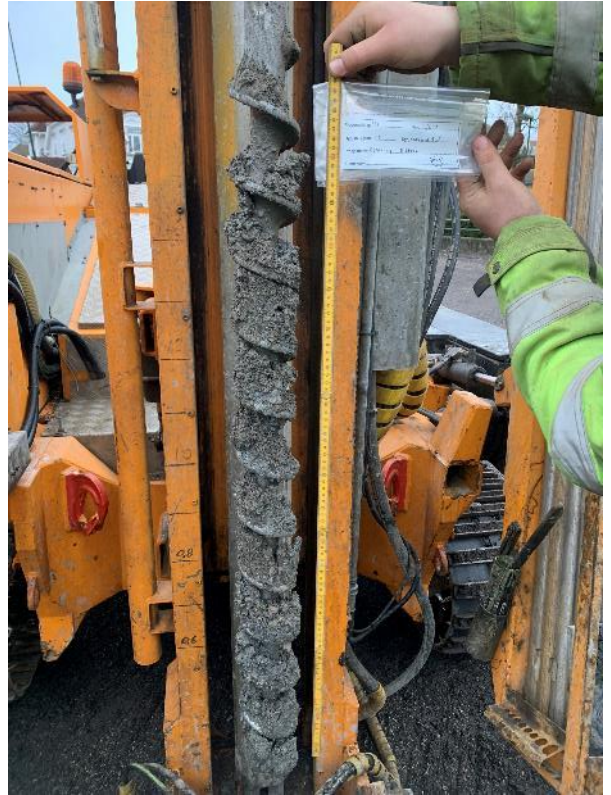
Feltregistrering

Miljøteknikk

0-1 m



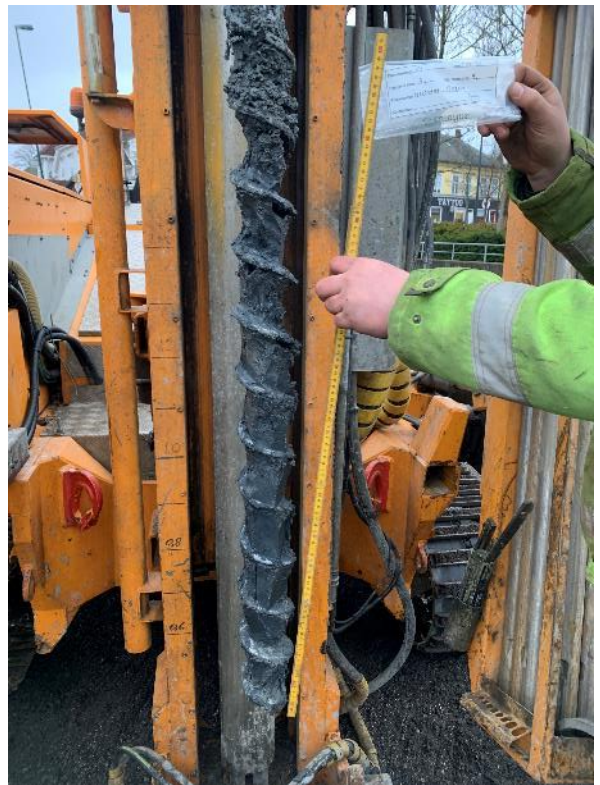
1-2,2 m



2,2-3 m



3-4 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	102	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	09:49

Dyp (m)	Prøve- nr.	Beskrivelse
0-1	1	Sand, grus, grov stein
1-1,7	2	Sand, grus, stein. Tegl
1,7-2,35	3	Sand, grus, stein, leire
2,35-3	4	Leire. Noe lukt

Feltregistrering

Miljøteknikk

0-1 m m/grov stein



1-1,7 m



1,7-2,35 m



2,35-3 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	104	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	14.2.2023	Tidspunkt:	14:46

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-1,1	1	Sand, grus, stein
1,1-1,5	2	Grus, leire. Tegl
1,5-2	3	Leire
		Ingen lukt

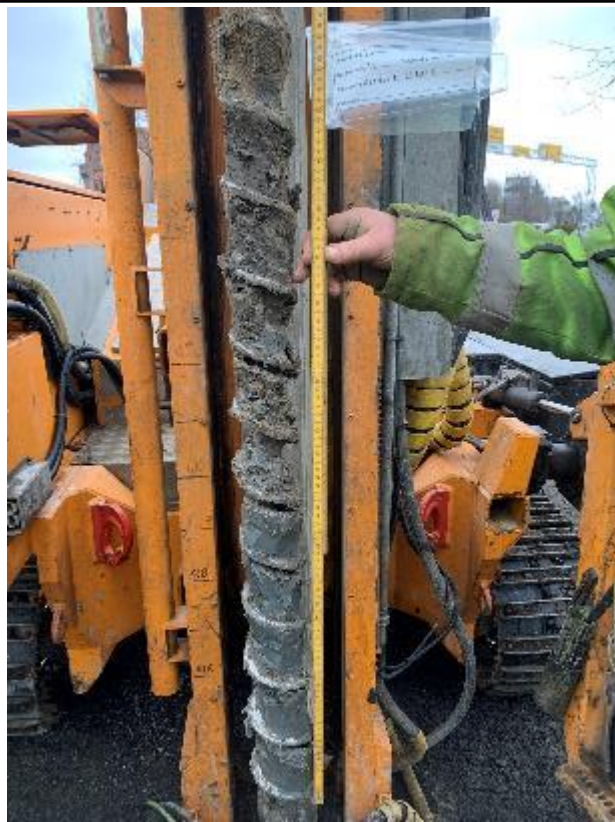
Feltregistrering

Miljøteknikk

0-1,1 m



1,1-1,5 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

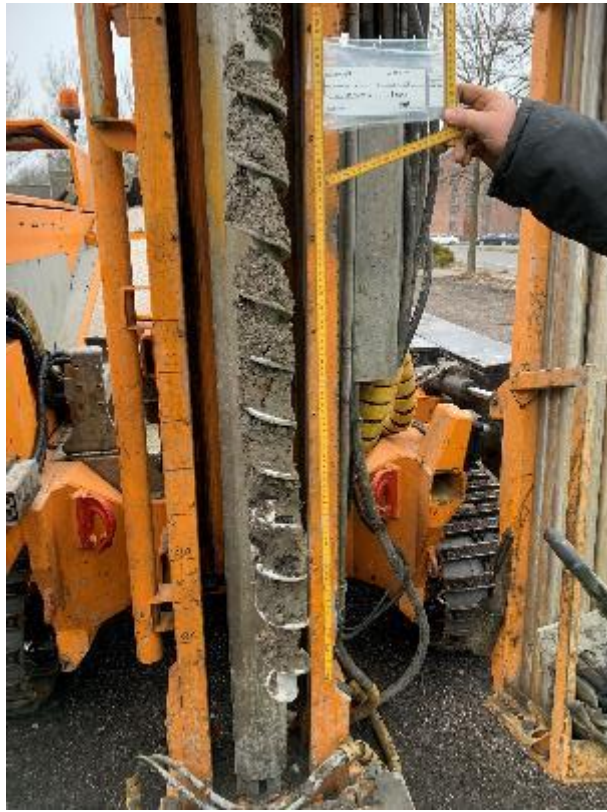
Prøvepunkt:	105	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	14:00

Dyp (m)	Prøve- nr.	Beskrivelse
0-0,4	1	Sand, grus, stein, leire
0,4-1,25	2	Sand, grus, stein, leire. Lukt avfetting/såpe
1,25-2	3	Tørrskorpeleire

Feltregistrering

Miljøteknikk

0-0,4 m



0,4-1,25 m



1,25-2 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	106	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	13:13

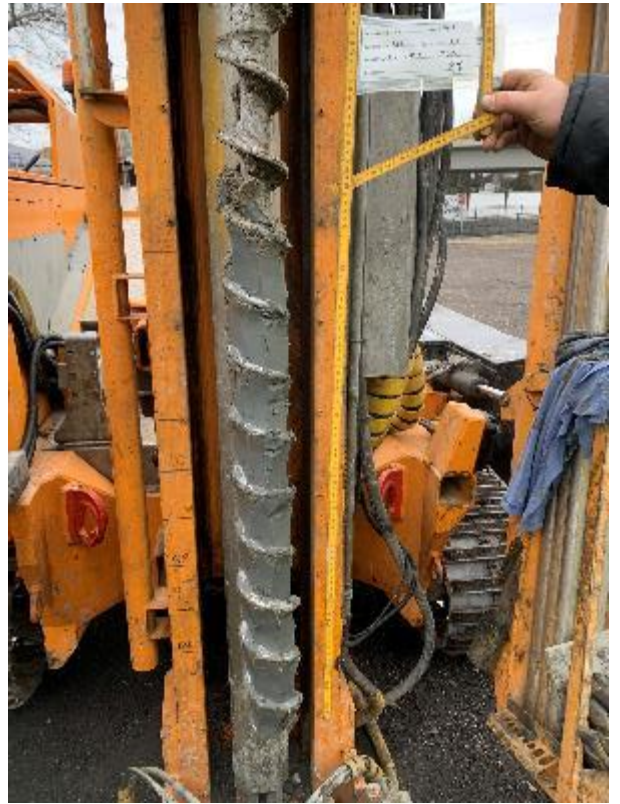
Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-1,25	1	Sand, grus, stein. Tegl, keramikk
1,25-2	2	Tørrskorpeleire
2-3	3	Leire

Feltregistrering
Miljøteknikk

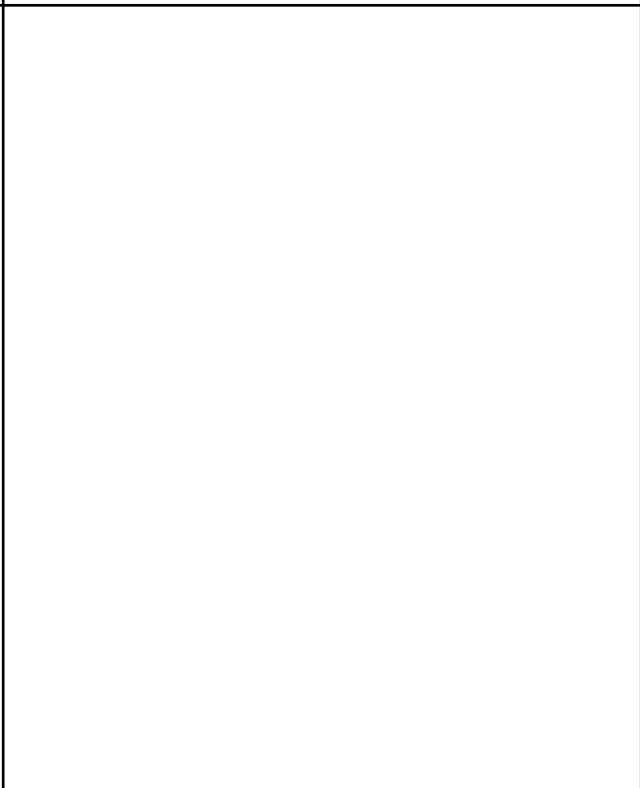
0-1,25 m



1,25-2 m



2-3 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	107	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	12:33

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-1,2	1	Sand
1,2-2	2	Leire Ingen lukt

Feltregistrering

Miljøteknikk

0-1,2 m



1,2-2 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	108	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	13:41

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-0,3	1	Sand, grus, stein
0,3-1,2	2	Grus, leire. Tegl
1,2-2	3	Leire
		Ingen lukt

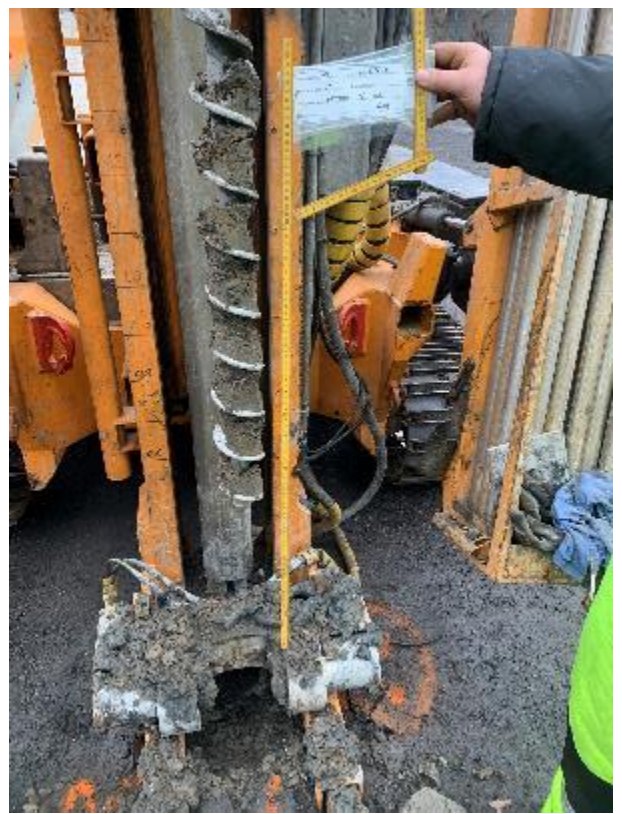
Feltregistrering

Miljøteknikk

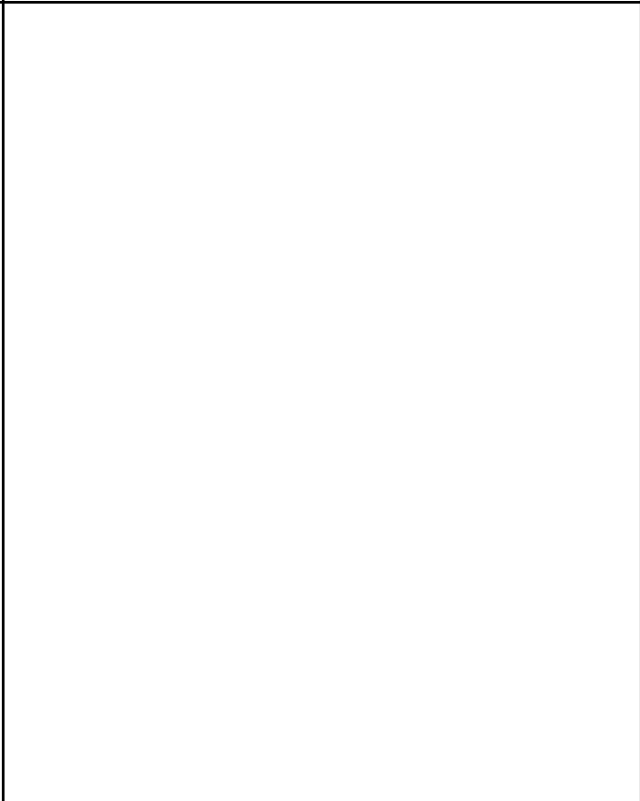
0-0,3 m



0,3-1,2 m



1,2-2 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	109	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	14:41

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-0,1		Asfalt
0,1-0,2	1	Sand, grus, stein. Tegl
0,2-1	2	Tørrskorpeleire
1-2	3	Leire

Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	M1	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	09:28

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-1	1	Sand, grus, stein. Tegl
1-2	2	Grov sand

Feltregistrering
Miljøteknikk

0-1 m



1-2 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	M2	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	12:56

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-0,75	1	Sand, grus, stein
0,75-2	2	Leire, tørrskorpe Ingen lukt

Feltregistrering

Miljøteknikk

0-0,75 m



0,75-2 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	M3	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	10:29

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-0,5	1	Sand
0,5-2	2	Tørreskorpeleire Ingen lukt

Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	M4	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	11:22

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-1	1	Sand, grus, leire
1-2	2	Tørrskorpeleire, leire
2-3	3	Leire
		Ingen lukt

Feltregistrering

Miljøteknikk

0-1 m



1-2 m



2-3 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

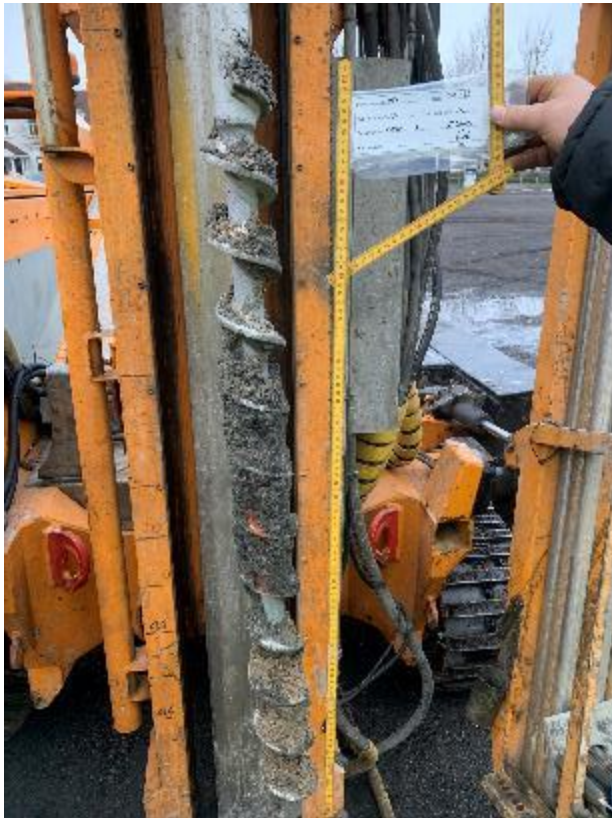
Prøvepunkt:	M5	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	14:22

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-0,6	1	Sand, grus, stein. Tegl. Noe lukt
0,6-1	2	Sand. Ingen lukt
1-2	3	Leire. Ingen lukt

Feltregistrering

Miljøteknikk

0-0,6 m



0,6-1 m



1-2 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	M6	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	14.2.2023	Tidspunkt:	16:14

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-0,25	1	Sand, grus, stein
0,25-1	2	Leire, tørrskorpe
1-2	3	Leire
2-3	4	Leire
		Ingen lukt

Feltregistrering

Miljøteknikk

0-0,25 m



0,25-1 m



1-2 m



2-3 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	M7	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	10:37

Dyp (m)	Prøve-nr.	Beskrivelse
0-0,6	1	Sand, grus, stein, leire. Tegl
0,6-1	2	Tørrskorpeleire
1-2	3	Tørrskorpeleire, leire
2-3	4	Leire

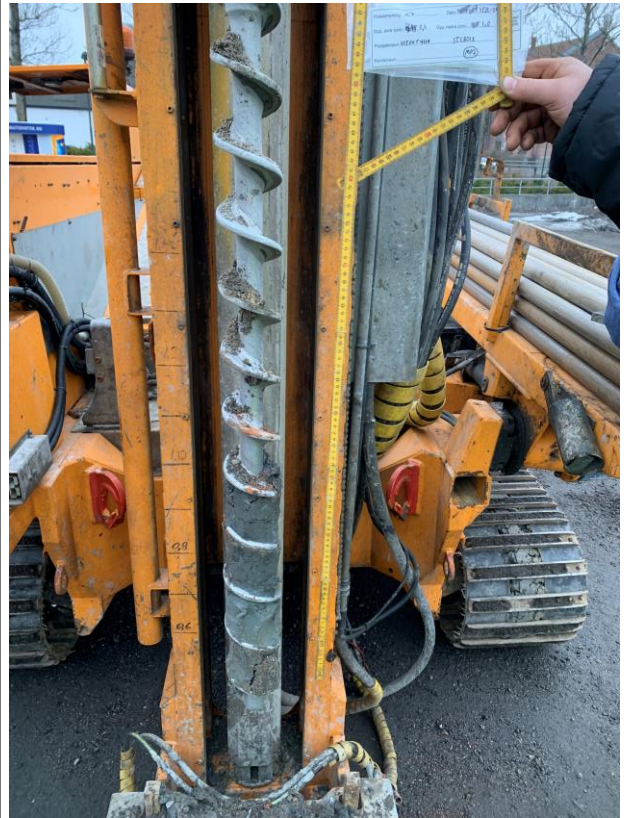
Feltregistrering

Miljøteknikk

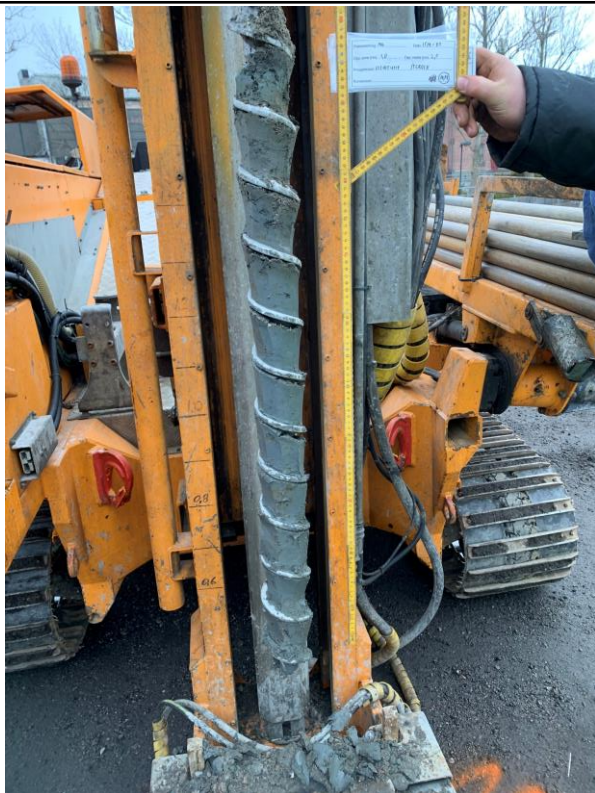
0-0,6 m



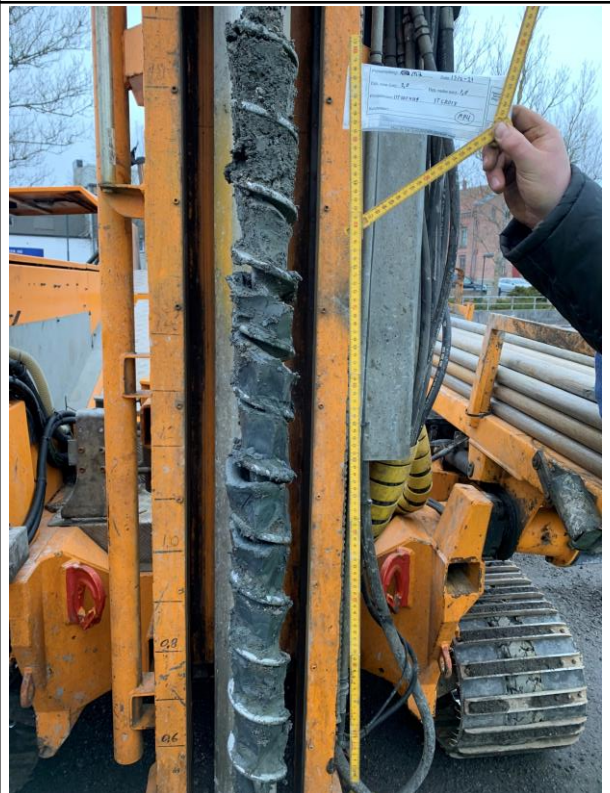
0,6-1 m



1-2 m



2-3 m



Feltregistrering

Miljøteknikk

Prøvepunkt:	M8	Koordinater:	
Type:	Jord	Overflate:	
Dato:	15.2.2023	Tidspunkt:	15:09

Dyp (m)	Prøve- nr.	Beskrivelse
0-0,1		Asfalt
0,1-0,25	1	Sand, grus, stein, grov stein
0,25-1,1	2	Sand, stein, leire. Tegl
1,1-2	3	Tørrskorpeleire, leire

Feltregistrering

Miljøteknikk

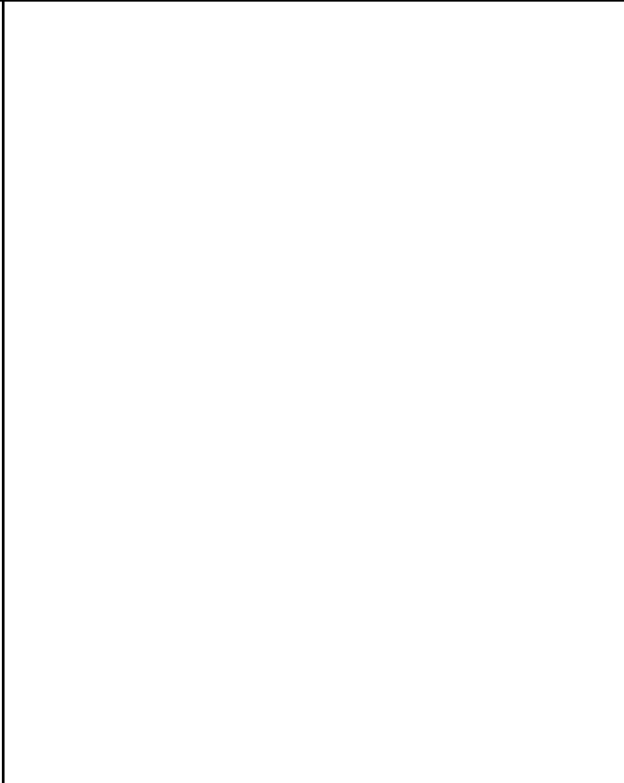
0,1-0,25 m

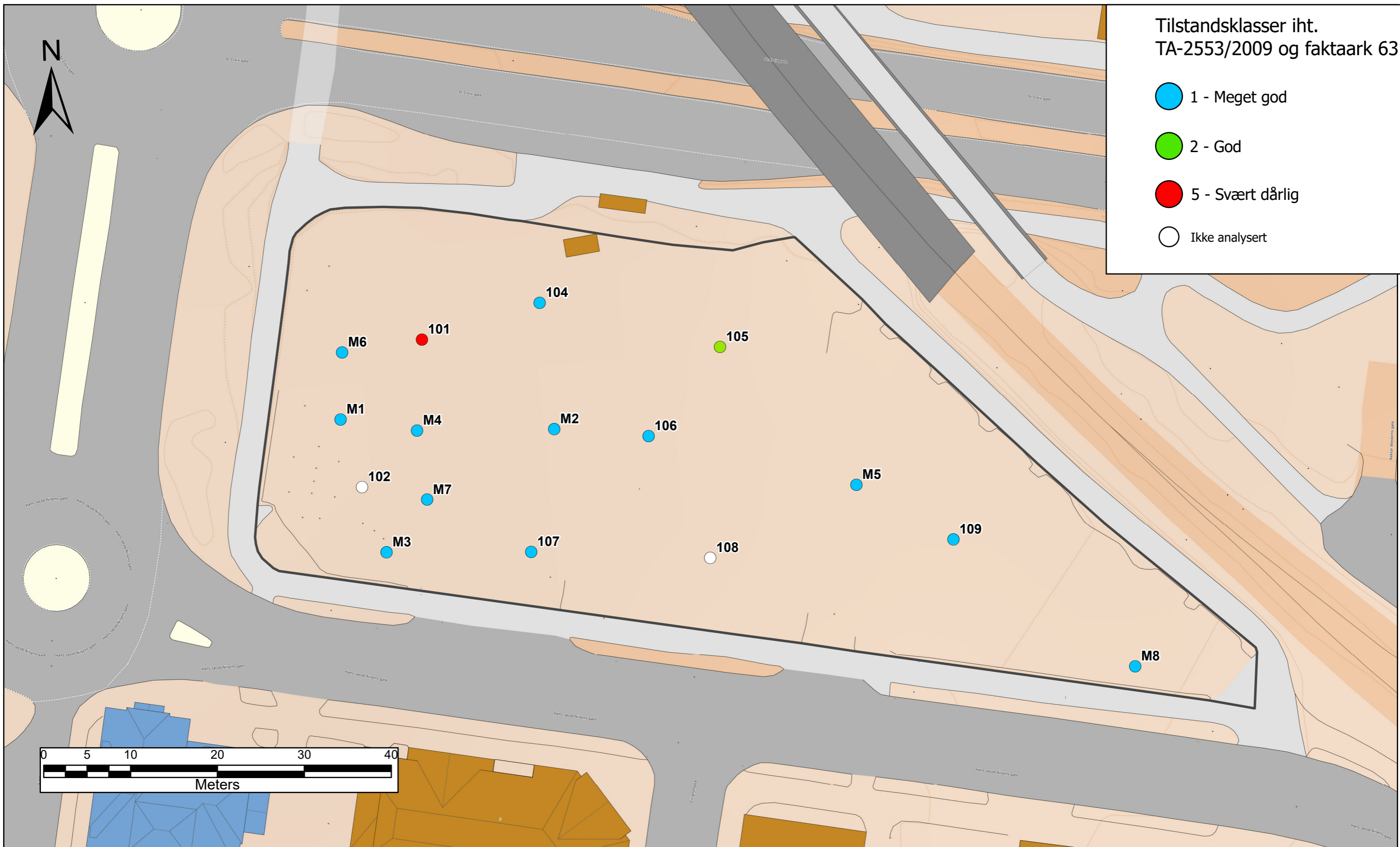


0,25-1,1 m



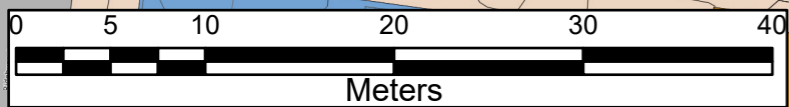
1,1-2 m





Tilstandsklasser iht. TA-2553/2009 og faktaark 63:

- 1 - Meget god
- 2 - God
- 5 - Svært dårlig
- Ikke analysert



0	29.03.2023		AAMK	LAOM	INIT
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONTR	GODKJ

Rambøll
 Harbitzalléen 5
 Postboks 427 Skøyen
 0213 Oslo

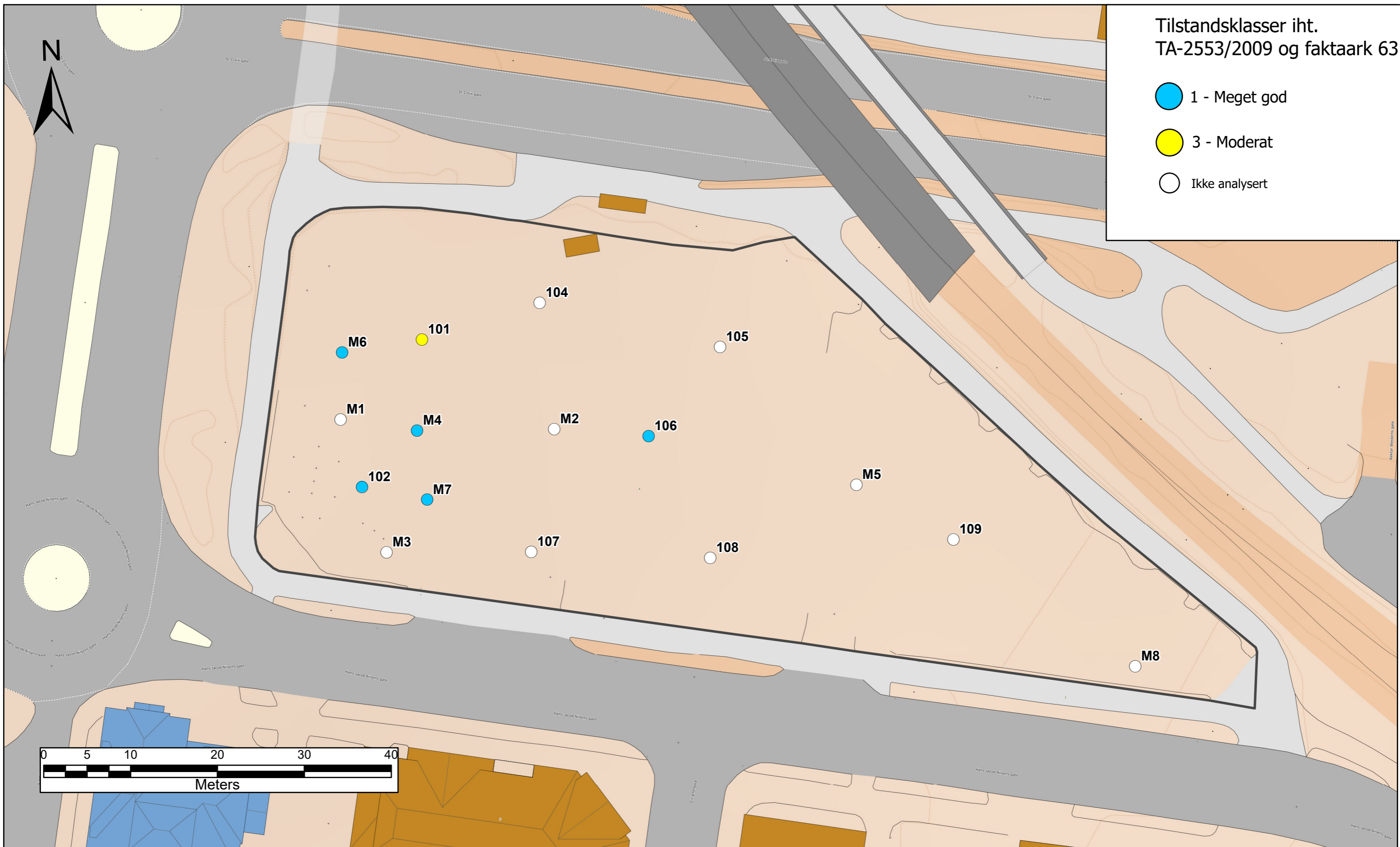
T: 22 51 80 00
<https://no.ramboll.com>

OPPDRAG
 St. Croix grunnundersøkelser

OPPDRAGSGIVER
 Rema 1000 Norge AS

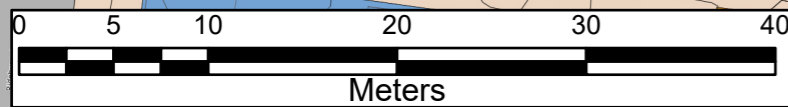
INNHold
 SITUASJONSPLAN MILJØ
 1-2 m

OPPDRAG NR: 1350054319	MÅLESTOKK A3: 1:400	BLAD NR 01	AV 01
TEGNING NR. M102			REV 0



Tilstandsklasser iht.
TA-2553/2009 og faktaark 63:

- 1 - Meget god
- 3 - Moderat
- Ikke analysert



						Rambøll Harbitzalléen 5 Postboks 427 Skøyen 0213 Oslo T: 22 51 80 00 https://no.ramboll.com	OPPDRAG St. Croix grunnundersøkelser	INNHOOLD SITUASJONSPLAN MILJØ 2-3 m	OPPDRAG NR: 1350054319	MÅLESTOKK A3: 1:400	BLAD NR 01	AV 01
0	29.03.2023		AAMK	LAOM	INIT	RAMBOLL	OPPDRAGSGIVER Rema 1000 Norge AS		TEGNING NR.		REV	
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONTR	GODKJ					M102	0	



FORKLARING GRAVEPLAN

0-1 m

Tilstandsklasse 1 - Meget god

Rene masser som kan omdisponeres fritt på området eller leveres til godkjent mottak (ren massetipp).

Tilstandsklasse 2 - God

Lett forurensede masser som kan ligge igjen eller gjenbrukes på tiltaksområdet. Massene kan ikke legges i sone som påvirkes av grunnvann eller tidevann. Overskuddsmasser må leveres til godkjent mottak/behandlingsanlegg for forurensede masser.

Tilstandsklasse 3 - Moderat

Forurensede masser som kan ligge igjen i dypere-liggende masser. Overskuddsmasser må leveres til godkjent mottak/behandlingsanlegg for forurensede masser.

Tilstandsklasse 4 - Dårlig

Sterkt forurensede masser som må leveres til godkjent mottak/behandlingsanlegg.

Over normverdi

Beskrivelse

Generelt

Avfall i rene masser og masser som gjenbrukes må sorteres fra og leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg.
Asfalt sorteres fra og leveres til gjenvinning eller godkjent mottak.

Dersom det påtreffes masser som er tydelig forurenset (f.eks. oljelukt, misfarging) i rene eller lett forurensede områder skal arbeidet stanses og miljørådgiver tilkalles for vurdering av situasjonen.

Grovfraksjon >20 mm uten synlig belegg eller lukt kan sorteres fra og disponeres fritt, ev. gjenbrukes på tiltaksområdet. Det må påses at fraksjonen ikke består av sammenkittet finstoff.

0	29.03.2023		AAMK	LAOM	INIT
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONTR	GODKJ

Rambøll
Kobbes gate 2
PB 9420 Torgarden
N-7493 Trondheim
T: +47 73 84 10 00
<https://no.ramboll.com>

OPPDRAG St. Croix grunnundersøkelser
OPPDRAGSGIVER Rema 1000 Norge AS

INNHold GRAVEPLAN FORURENSET GRUNN 0-1 m

OPPDRAG NR: 1350054319	MÅLESTOKK A3: 1:600	BLAD NR 1	AV 4
TEGNING NR. M103			REV 0



FORKLARING GRAVEPLAN

1-2 m

Tilstandsklasse 1 - Meget god

Rene masser som kan omdisponeres fritt på området eller leveres til godkjent mottak (ren massetipp).

Tilstandsklasse 2 - God

Lett forurensede masser som kan ligge igjen eller gjenbrukes på tiltaksområdet. Massene kan ikke legges i sone som påvirkes av grunnvann eller tidevann. Overskuddsmasser må leveres til godkjent mottak/behandlingsanlegg for forurensede masser.

Tilstandsklasse 5 - Svært dårlig

Sterkt forurensede masser som må leveres til godkjent mottak/behandlingsanlegg.

Ikke analysert

Generelt

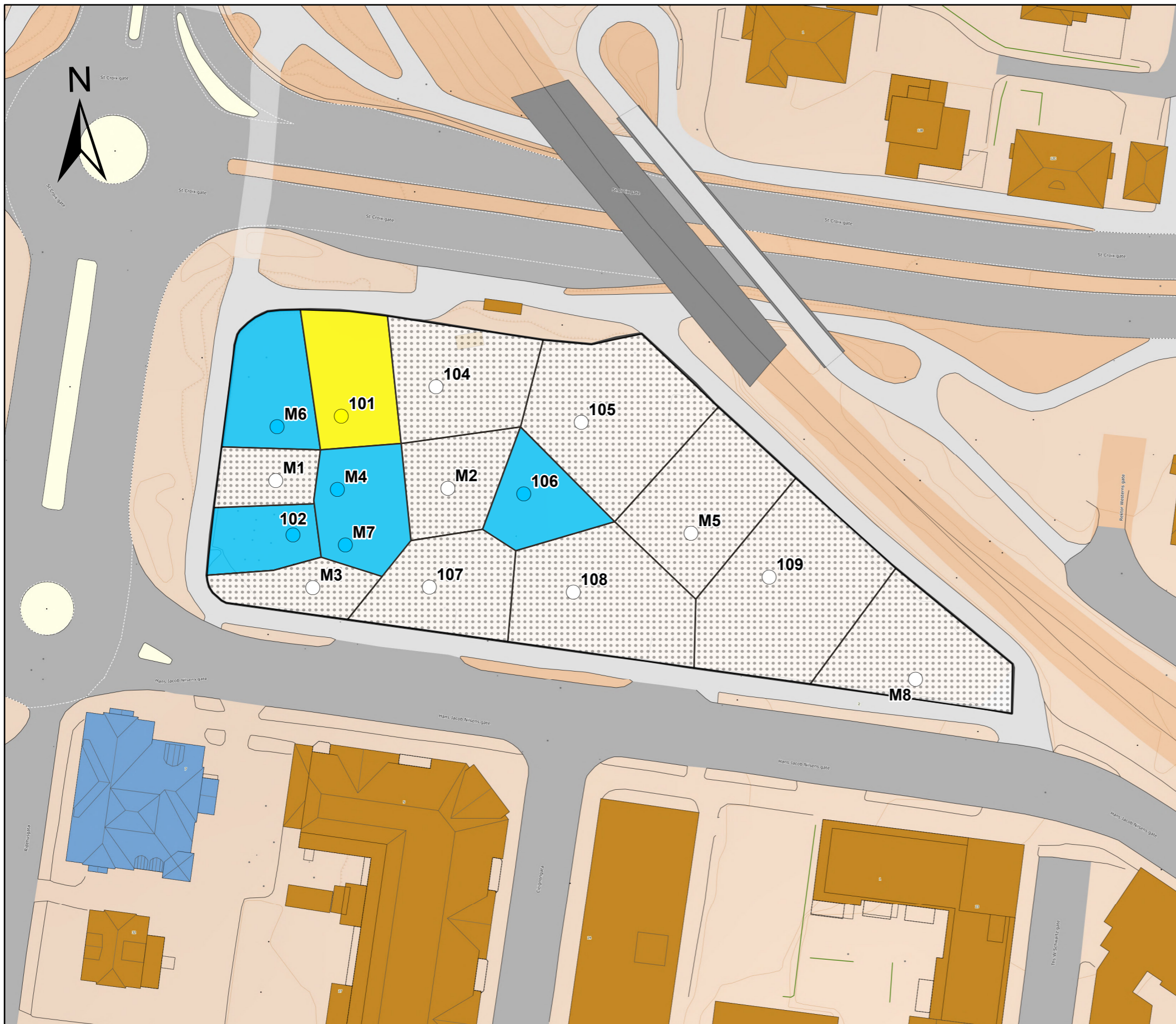
Avfall i rene masser og masser som gjenbrukes må sorteres fra og leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg.

Asfalt sorteres fra og leveres til gjenvinning eller godkjent mottak.

Dersom det påtreffes masser som er tydelig forurenset (f.eks. oljelukt, misfarging) i rene eller lett forurensede områder skal arbeidet stanses og miljørådgiver tilkalles for vurdering av situasjonen.

Grovfraksjon >20 mm uten synlig belegg eller lukt kan sorteres fra og disponeres fritt, ev. gjenbrukes på tiltaksområdet. Det må påses at fraksjonen ikke består av sammenkittet finstoff.

						Ramboll Kobbes gate 2 PB 9420 Torgarden N-7493 Trondheim T: +47 73 84 10 00 https://no.ramboll.com	OPPDRAG St. Croix grunnundersøkelser	INNHold GRAVEPLAN FORURENSET GRUNN	OPPDRAG NR: 1350054319	MÅLESTOKK A3: 1:600	BLAD NR 2	AV 4
0	29.03.2023		AAMK	LAOM	INIT	RAMBOLL	OPPDRAGSGIVER Rema 1000 Norge AS	1-2 m	TEGNING NR.		REV	
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONTR	GODKJ					M103	0	



FORKLARING GRAVEPLAN

2-3 m



Tilstandsklasse 1 - Meget god

Rene masser som kan omdisponeres fritt på området eller leveres til godkjent mottak (ren massetipp).



Tilstandsklasse 3 - Moderat

Forurensede masser som kan ligge igjen i dypere-liggende masser. Overskuddsmasser må leveres til godkjent mottak/behandlingsanlegg for forurensede masser.



Ikke analysert

Generelt

Avfall i rene masser og masser som gjenbrukes må sorteres fra og leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg.

Asfalt sorteres fra og leveres til gjenvinning eller godkjent mottak.

Dersom det påtreffes masser som er tydelig forurenset (f.eks. oljelukt, misfarging) i rene eller lett forurensede områder skal arbeidet stanses og miljørådgiver tilkalles for vurdering av situasjonen.

Grovfraksjon >20 mm uten synlig belegg eller lukt kan sorteres fra og disponeres fritt, ev. gjenbrukes på tiltaksområdet. Det må påses at fraksjonen ikke består av sammenkittet finstoff.

0	29.03.2023		AAMK	LAOM	INIT
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONTR	GODKJ

Rambøll
Kobbes gate 2
PB 9420 Torgarden
N-7493 Trondheim

T: +47 73 84 10 00
<https://no.ramboll.com>

OPPDRAG St. Croix grunnundersøkelser
OPPDRAGSGIVER Rema 1000 Norge AS


INNHold GRAVEPLAN FORURENSET GRUNN 2-3 m

OPPDRAG NR: 1350054319	MÅLESTOKK A3: 1:600	BLAD NR 3	AV 4
TEGNING NR. M103			REV 0




FORKLARING GRAVEPLAN

3-4 m

 Over normverdi

Beskrivelse

 Ikke analysert

Generelt

Avfall i rene masser og masser som gjenbrukes må sorteres fra og leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg.
 Asfalt sorteres fra og leveres til gjenvinning eller godkjent mottak.

Dersom det påtreffes masser som er tydelig forurenset (f.eks. oljelukt, misfarging) i rene eller lett forurensete områder skal arbeidet stanses og miljørådgiver tilkalles for vurdering av situasjonen.

Grovfraksjon >20 mm uten synlig belegg eller lukt kan sorteres fra og disponeres fritt, ev. gjenbrukes på tiltaksområdet. Det må påses at fraksjonen ikke består av sammenkittet finstoff.

0	29.03.2023		AAMK	LAOM	INIT
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONTR	GODKJ

Rambøll
 Kobbegate 2
 PB 9420 Torgarden
 N-7493 Trondheim
 T: +47 73 84 10 00
<https://no.ramboll.com>



OPPDRAG St. Croix grunnundersøkelser
OPPDRAGSGIVER Rema 1000 Norge AS

INNHold GRAVEPLAN FORURENSET GRUNN
3-4 m

OPPDRAG NR: 1350054319	MÅLESTOKK A3: 1:600	BLAD NR 4	AV 4
TEGNING NR. M103			REV 0