

RAPPORT

Sorgenfriveien 16, Trondheim

OPPDRAAGSGIVER

Heimdal Bolig AS

EMNE

Miljøgeologisk rapport

DATO / REVISJON: 13. mai 2022 / 00

DOKUMENTKODE: 10244663-RIGm-RAP-001



Multiconsult

Dette dokumentet har blitt utarbeidet av Multiconsult på vegne av Multiconsult Norge AS eller selskapets klient. Klientens rettigheter til dokumentet er gitt for den aktuelle oppdragsavtalen eller ved anmodning. Tredje parter har ingen rettigheter til bruk av dokumentet (eller deler av det) uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Multiconsult. Enhver bruk at dokumentet (eller deler av det) til andre formål, på andre måter eller av andre personer eller enheter enn de som er godkjent skriftlig av Multiconsult, er forbudt, og Multiconsult påtar seg intet ansvar for slikt bruk. Deler av dokumentet kan være beskyttet av immaterielle rettigheter og/eller eiendomsrettigheter. Kopiering, distribusjon, endring, behandling eller annen bruk av dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig forhåndssamtykke fra Multiconsult eller annen innehaver av slike rettigheter.

RAPPORT

OPPDRAAG	Sorgenfriveien 16, Trondheim	DOKUMENTKODE	10244663-RIGm-RAP-001
EMNE	Miljøgeologisk rapport	TILGJENGELIGHET	Begrenset
OPPDRAAGSGIVER	Heimdal Bolig AS	OPPDRAAGSLEDER	Anne-Britt H. Sollihaug
KONTAKTPERSON	Børge Aunaas	UTARBEIDET AV	Anne-Britt H. Sollihaug
KOORDINATER	Sone: UTM32 Øst: 5699 Nord: 70316	ANSVARLIG ENHET	10234012 Miljørådgivning Midt
GNR./BNR./SNR.	62 / 388 Trondheim kommune		

SAMMENDRAG

Multiconsult Norge AS er engasjert av Heimdal Bolig AS for å utføre en miljøgeologisk undersøkelse i Sorgenfriveien 16 i Trondheim kommune. Den miljøgeologiske undersøkelsen har som formål å avdekke om eiendommene inneholder forurensning utover det som kan forventes på en slik lokalitet, og som dermed kan være av betydning for utvikling av eiendommen.

Forliggende rapport inneholder en historisk kildekartlegging, beskrivelse av utført miljøgeologisk undersøkelse, resultater fra undersøkelsen, samt en mengde- og kostnadsvurdering av forurenset grunn på eiendommen.

Feltarbeidet ble utført 5. mai 2022, som skovlboring ved bruk av Multiconsults geotekniske borerigg. Det ble utført prøvetaking i 12 prøvepunkter (SK1- SK12) fordelt på området. Det ble boret ned til maksimalt 3 meter under terreng.

Undersøkelsen har avdekket forurensning i 7 av 12 prøvepunkter. Forurensningen skyldes forhøyede nivåer av kobber, bly, sink, PCB, PAH og olje (THC).

Det er utarbeidet et mengdeestimat med kostnadsberegning for håndtering av forurenset grunn.

00	13.05.2022		Anne-Britt Sollihaug	Erling K Ytterås	Erling K. Ytterås
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn.....	5
1.2	Områdebeskrivelse	5
1.3	Regelverk og grenseverdier	6
1.4	Grunnforhold og databaser for forurenset grunn.....	7
2	Historisk oversikt	9
3	Utførte miljøundersøkelser	12
3.1	Feltarbeid.....	12
3.2	Kjemiske analyser	15
4	Resultater	15
4.1	Grunnforhold og visuelle observasjoner	15
4.2	Analyseresultater	17
5	Vurdering.....	18
5.1	Vurdering av forurensningssituasjonen	18
5.2	Mengde- og kostnadsvurdering	19
6	Sluttkommentar	21

VEDLEGG

Vedlegg 1	Analysesammenstilling og massebeskrivelser
Vedlegg 2	Analysereport fra ALS Laboratory Group Norway AS

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Multiconsult Norge AS er engasjert av Heimdal Bolig AS for å utføre en miljøgeologisk undersøkelse i Sorgenfriveien 16 i Trondheim kommune. Den miljøgeologiske undersøkelsen har som formål å avdekke om eiendommen inneholder forurensning utover det som kan forventes på en slik lokalitet, og som dermed kan være av betydning for fremtidig utvikling av eiendommen.

Forliggende rapport inneholder en historisk kildekartlegging, beskrivelse av utført miljøgeologisk undersøkelse, resultater fra undersøkelsen, samt en mengde- og kostnadsvurdering av forurenset grunn på eiendommen.

1.2 Områdebeskrivelse

Sorgenfriveien 16 ligger på Sorgenfri, sør for Trondheim sentrum. Beliggenhet i Trondheim er vist på kart i figur 1.

Eiendommen grenser til Sorgenfriveien og bussdepot i øst, boliger i øst og sør, og for øvrig nærings- og industriarealer. Det er relativt flatt på eiendommen, ca. kote +32 til +33 (NN2000).

Eiendommen har gnr/bnr 62/388, og har et totalt areal på ca. 6300 m². Eksisterende bygg på eiendommen utgjør ca. 1600 m², og før øvrig er det parkeringsplasser, og et mindre grøntareal i nordøstre del.

Flyfoto over eiendommen og nærområdet fra 2021 er vist i figur 2.



Figur 1: Beliggenhet i Trondheim er vist med rød markør. Kilde: Norgeskart.



Figur 2: Flyfoto over området fra 2021. Sorgenfriveien 16 er markert med rødt omriss. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

1.3 Regelverk og grenseverdier

I henhold til forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider», skal tiltakshaver vurdere om det er forurenset grunn i området der et terrenginngrep er planlagt. Dersom påtreffes forurensning på eiendommen skal det utarbeides en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn. Tiltaksplanen skal beskrive rutiner for graving, forslag til grenseverdier for disponering av forurenset masse, tiltak for å forhindre spredning av forurensning og supplerende prøvetaking som skal utføres før gravearbeidene starter. Tiltaksplanen skal være godkjent av Miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeidene kan starte.

Feltarbeidet er utført utgangspunkt i prosedyrer gitt i Miljødirektoratets veiledere TA-2553/2009, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» og Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Det vises også til Trondheim kommunes faktaark nr. 63, «Håndtering av forurenset grunn».

Miljødirektoratet har utarbeidet tilstandsklasser for forurenset grunn med utgangspunkt i konsentrasjoner av ulike parametere i jord, jf. veileder TA-2553/2009. Tilstandsklassene blir brukt til å sette grenser for hvilke nivå som aksepteres av miljøgifter i jord ved ulike arealbruk. Tilstandsklassene er bygget på en risikovurdering av helse, og gjenspeiler virkningen på mennesker.

I Trondheim kommunes Faktaark nr. 63 er det blant annet angitt lokale tilpasninger av grenseverdier for krom og nikkel, basert på forhøyet bakgrunnsnivå. Trondheim kommune tillater, i henhold til Faktaark nr. 63, at ren jord fra en lokalitet kan overskride øvre grense for tilstandsklasse 1 med opptil 50 % så fremt gjennomsnittet av samme massetype fra samme lokalitet er under denne grensa.

Iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark 63, tillates opp til tilstandsklasse 3 i toppjord (0-1 m) og i dypereliggende jord (>1 m) ved arealbruk «Trafikk- og industriområder», mens ved evt. omregulering til boligformål, er det tillatt med opp til tilstandsklasse 2 i toppjord, og tilstandsklasse 3 i dypereliggende jord.

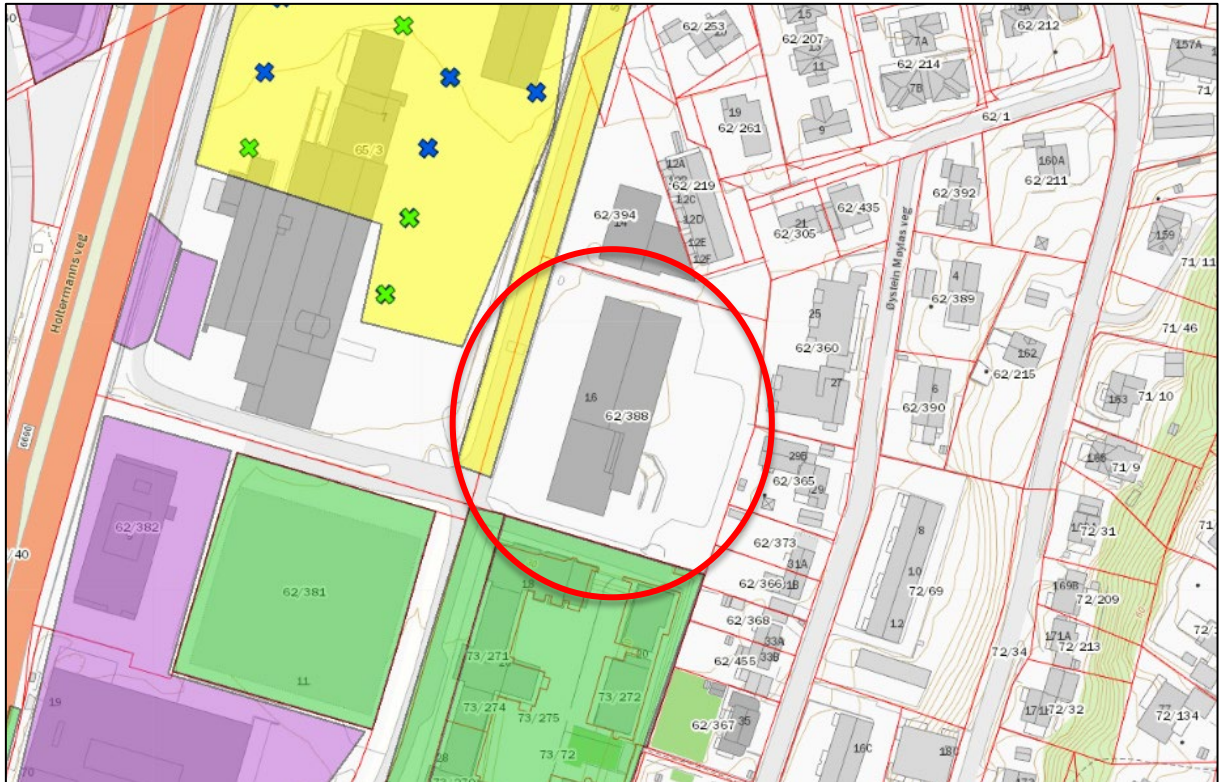
1.4 Grunnforhold og databaser for forurenset grunn

Kvartærgeologisk løsmassekart fra NGUs nettjeneste (Norges Geologiske Undersøkelse), viser at eiendommen ligger dels på område med fyllmasser, og dels på havavsetning (leire). Utsnitt fra karttjenesten er vist i figur 3, hvor Sorgenfriveien 16 er markert med rød ring. Det er forventet å påtreffe leire i grunnen under fyllmasser på området.

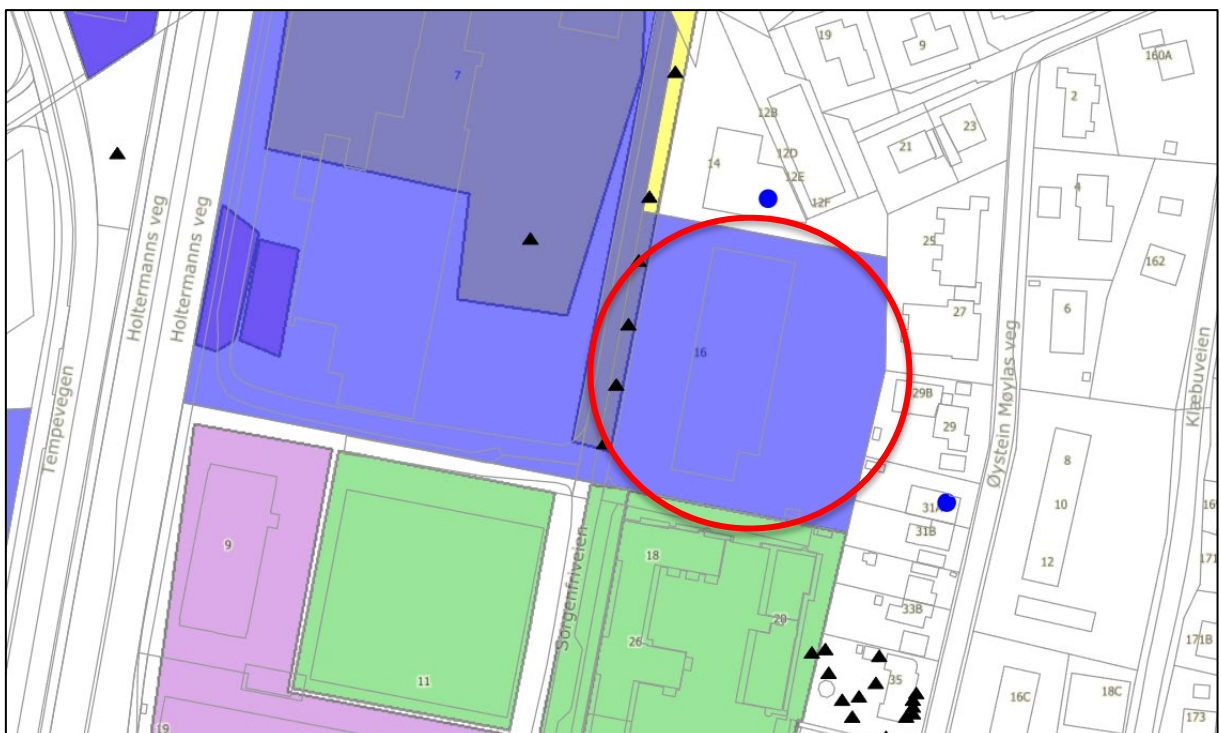


Figur 3: Utsnitt fra løsmassekart fra NGU. Kilde: NGUs karttjeneste, ngu.no.

Miljødirektoratet grunnforurensningsdatabase og Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn er også gjennomgått for å se på mistanke om forurenset grunn på eiendommen, og registreringer i nærområdet.



Figur 4: Utsnitt fra Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase. Nærliggende eiendommer er markert med påvirkningsgrad 01 (grønn), «Lite/ikke forurensset», påvirkningsgrad 02 (gul), «Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk», og påvirkningsgrad X (fiolett), «Mistanke om forurensset grunn». Kilde: Miljødirektoratet.



Figur 5: Utsnitt fra Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurensset grunn, hvor fargekodning er tilsvarende som Miljødirektoratets farger, men i tillegg markerer blålilla områder med historisk kildekartlegging. Sorte trekanter angir tidligere miljøundersøkelser, og blå sirkler angir kjente oljetanker, oljekaminer eller fyrkjeler. Kartlagt område er innenfor rød ring. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

2 Historisk oversikt

Historiske bilder fra Norge i Bilder på Trondheim kommunes karttjeneste, samt dokumenter fra byarkivet, er gjennomgått for å få en oversikt over historikken på området. Vi har også fått opplysninger fra grunneier, Ole Erik Negård.

Flyfotoene som er tilgjengelig er fra 1937 til 2021. På samtlige flyfoto er eiendommen i Sorgenfriveien 16 markert med rødt omriss.

Flyfoto fra 1937 viser at det var en fotballbane vest på tomten, med grøntområder eller jordbruksarealer i øst/sør, se figur 6. Fotballbanen ble etablert tidlig på 1920-tallet, og ble ødelagt under 2. verdenskrig.



Figur 6: Flyfoto fra 1937. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

På 1940-tallet og 1950-tallet ble området benyttet til lagerplass, og boligområdet i øst har begynt å etableres, se flyfoto fra 1947 og 1957 i Figur 7.



Figur 7: Flyfoto fra 1947 til venstre, og fra 1957 til høyre. Flyfoto fra 1947 er ikke komplett, den østlige delen med farger, er fra nyere tid. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

Eiendommen ble bebygget på starten av 1960-tallet, og det ble etablert et bilverksted, Brødrene Negård Auto A/S, se figur 8. Første del av bygget ble etablert med kjeller, og bygget var ca. 430 m².



Figur 8: Flyfoto fra 1964. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

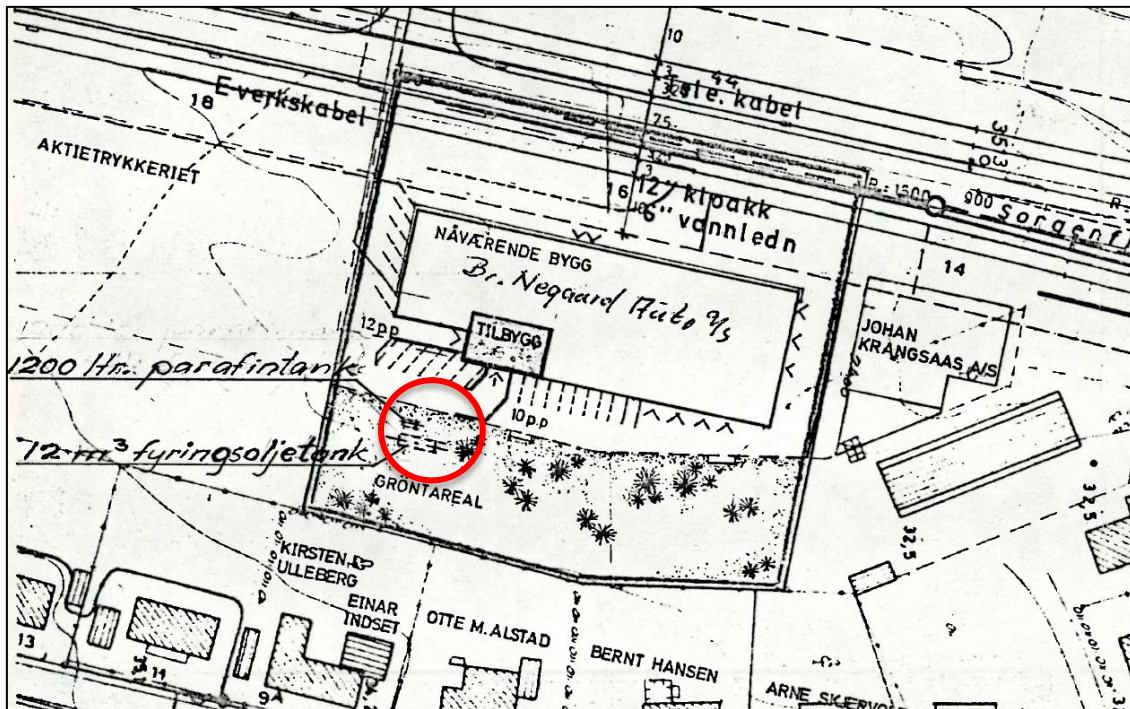
Iht. opplysninger fra byarkivet, fra 1973, var det fyrrom i kjelleren, i nærheten av dagens nedkjøringsrampe.

Bygningen ble utvidet på 1970-tallet. Det ble da benyttet til bilverksted, salgslokale, vask og karosserioppretting, samt kontorer.

Iht. opplysninger fra Negård er det to nedgravde oljetanker på eiendommen utendørs, og det er en oljetank inne i nåværende bygning. Utendørs ligger det en spilloljetank i nordøstlig del av eiendommen. Tanken er antatt å være ca. 5-600 liter, og skal være tømt. Tanken har ikke vært i bruk på flere år.

Det er i tillegg opplyst å være en biodieseltank med fyringsolje på eiendommen, i nærheten av nedkjøringsrampen på sørøstlig side av bygningen. Tidligere var det to nedgravde oljetanker i dette området, hvor den ene (tidligere ståltank fra 1977) ble erstattet med en ny glassfiber tank (9000 l), og den andre tanken ble fjernet. Negård antar at dette ble utført en gang på slutten av 1990-tallet.

Det er også en nedgravd oljeutskiller på nordvestlig del av tomte. Det er ukjent hvilken størrelse denne har.



Figur 9: Skisse fra byarkivet, datert 1977. Angivelse av plassering av fyringsoljetank og parafintank. Kilde: Byarkivet.



Figur 10: Flyfoto fra 1999. Mulig plassering av eksisterende oljetanker og oljeutskiller på eiendommen er markert. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 11: Flyfoto fra 2019. I forbindelse med utbygging av Nærbyen, ble det etablert kran og kranfundament på sørøstre del av eiendommen. Det er opplyst fra grunneier at det er knust betong i grunnen fra kranfundamentet. Kilde: finn.no/kart.

Øst på eiendommen har det vært grøntareal frem til ca. 2019/2020. Store deler av grøntarealet ble opparbeidet til parkering, og gruslagt. Flyfoto fra 2021 er vist i figur 2, og viser hvordan eiendommen fremstår i dag.

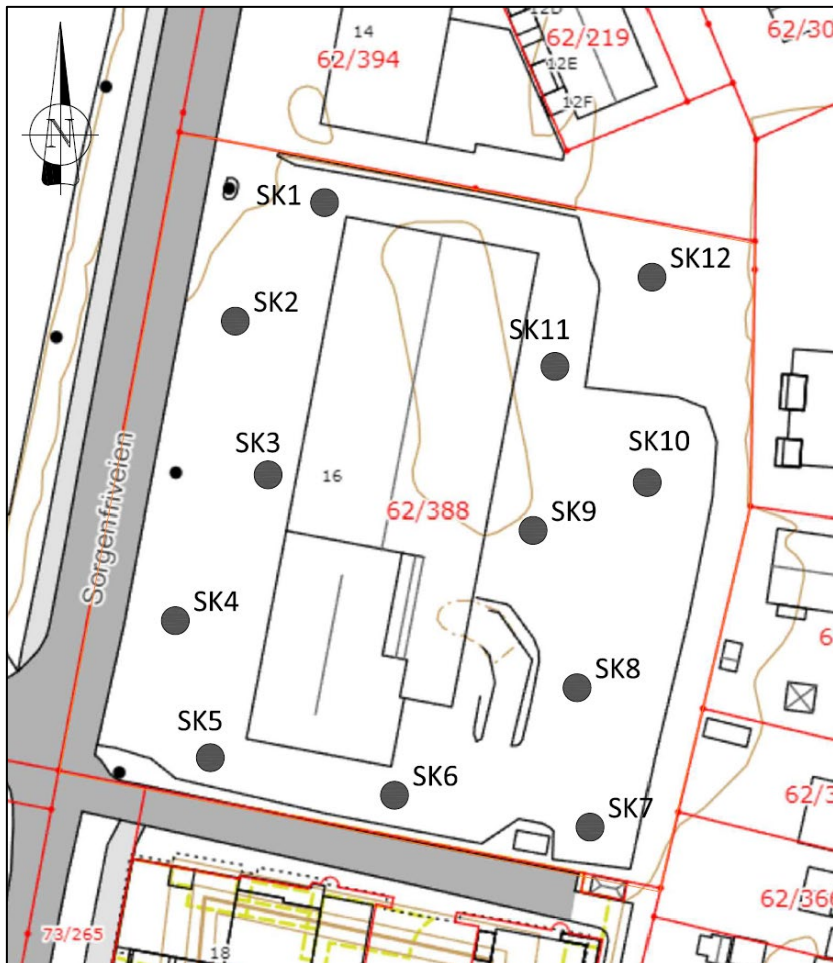
3 Utførte miljøundersøkelser

3.1 Feltarbeid

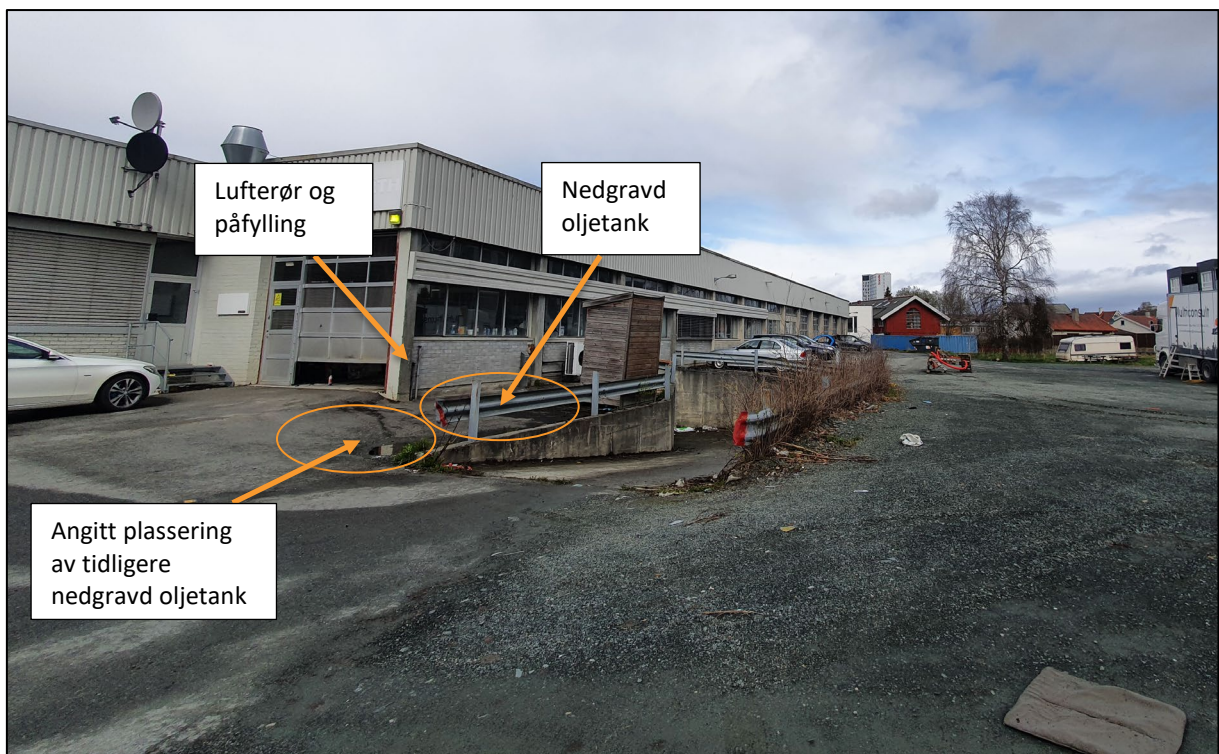
Feltarbeidet ble utført 5. mai 2022, som skovlboring ved bruk av Multiconsults geotekniske borerigg. Arbeidene ble utført av miljøgeolog Anne-Britt Sollihaug og borleder Jørgen Forbord, begge fra Multiconsult. Det ble utført prøvetaking i 12 prøvepunkter (SK1-SK12) fordelt på området. Det ble boret ned til maksimalt 3 meter under terreng.

I hvert punkt ble massene inspisert og beskrevet, og det ble tatt ut jordprøver i henhold til lagdelingen i grunnen. Utsnitt av borplan med planlagt plassering av borhull er vist i figur 12. Noen av borpunktene ble justert på grunn av kabler og rør i grunnen.

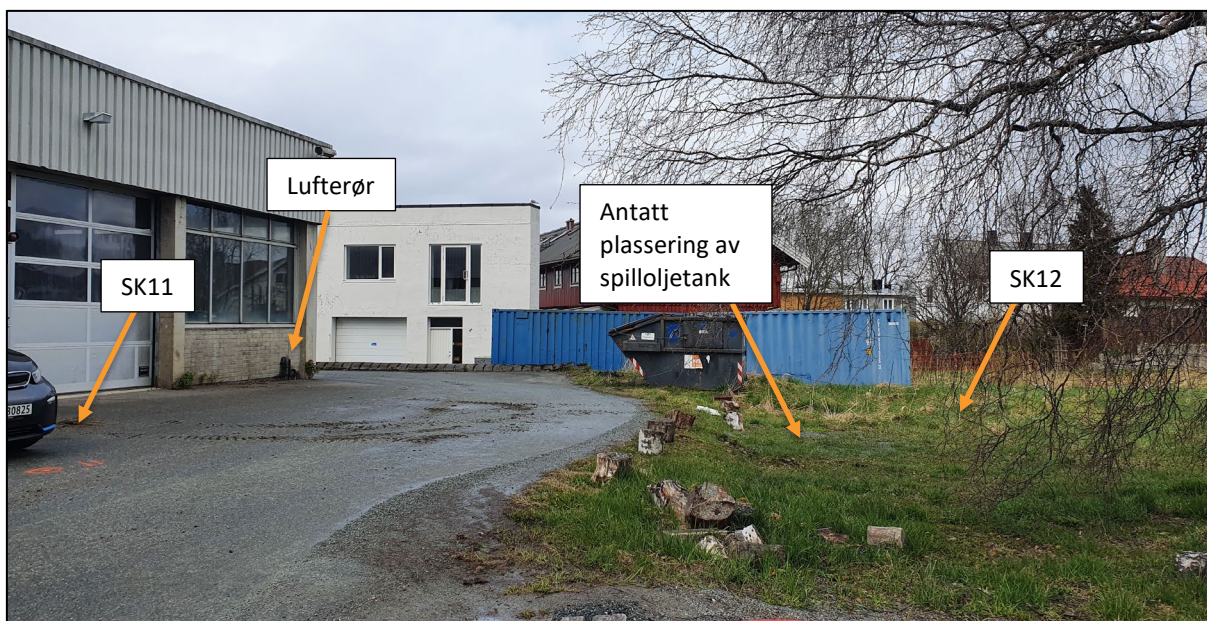
Noen bilder fra feltarbeidet er vist i figur 13 til figur 15.



Figur 12: Utsnitt fra borplan med plassering av planlagte prøvepunkter.



Figur 13: Anvist plassering av tidligere oljetank, samt eksisterende oljetank i grunnen ved nedkjøringsrampe. Foto: Multiconsult.



Figur 14: Plassering av prøvepunkt SK11 og SK12, samt anvist plassering av spilloljetank, samt registrerte lufterør. Foto: Multiconsult.



Figur 15: Plassering av borpunkt SK7, ved tidligere plassering av kranfundament. Foto: Multiconsult.

3.2 Kjemiske analyser

Totalt 30 jordprøver ble sendt inn til kjemisk analyse. Alle jordprøvene ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner), PCB (polyklorete bifenyler), BTEX (benzen, toluen, etylbenzen og xylener), og oljeforbindelser (alifater). Tre av prøvene ble analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC), og fire av prøvene ble analysert for innhold av seksverdig krom.

Samtlige analyser er utført av ALS Laboratory Group Norway AS. Laboratoriet er akkreditert for denne type analyser. For beskrivelse av analysemetoder og deteksjonsgrenser, se analyserapport i vedlegg 2.

4 Resultater

4.1 Grunnforhold og visuelle observasjoner

Terrengoverflata på området består av asfalt, grus og mindre gresslagte områder. Eiendommen er relativt flat, og terrenget ligger noe høyere enn naboeiendommene i sør og nord, og er avgrenset av støttemurer mot sørlig og nordlig tilgrensende eiendom.

Generelt består grunnen av fyllmasser over leire. Fyllmassene består av varierende sammensetning av grus, sand, jord og leire. Original grunn, leire, er påtruffet mellom 1-2,5 meter under terreng. Det er registrert mindre tegn til avfall i massene (teglstein o.l.), men det ble registrert oljelukt eller annen lukt i massene i fire av prøvepunktene (SK2, SK6, SK9 og SK10). Bilder av massene fra disse prøvepunktene er vist i figur 16 til figur 19.



Figur 16: Masser fra prøvepunkt SK2. 0-0,6- m: Sand og grus med lukt. 0,6-1 m: Jord og leire, noe innslag av mørke masser. Ubestemmelig lukt. 1-2 m: Leire.



Figur 17: Masser fra prøvepunkt SK6. 0-0,7 m: Sand og grus. 0,7-1 m: Mørk leire. Svak oljelukt. 1-1,5 m: Grå og brun jord og leire. Tynt sort lag. 1,5-2 m: Leire.



Figur 18: Masser i prøvepunkt SK9. 0-0,6 m: Grus. 0,6-1 m: mørk leire med oljelukt. 1-1,6 m: Leire og grus. Litt oljelukt. 1,6-3 m: Leire.



Figur 19: Masser i prøvepunkt SK11. 0-0,5 m: Sand og grus. 0,5-1 m: Mørkere sand og grus. 1-2,5 m: grus og leire. 2,5-3 m: Leire.

4.2 Analyseresultater

En sammenstilling av analyseresultater og massebeskrivelser er gitt i vedlegg 1. Resultatene er sammenlignet med tilstandsklasser fra Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» og Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

Utsnitt av analysesammenstillingen er vist i tabell 1.

Tabell 1: Analyseresultater (mg/kg) for tungmetaller, PCB, PAH og oljeforbindelser (alifater og THC) i jordprøvene, sammenlignet med og fargelagt etter helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, grenseverdier for krom og nikkel gitt i Trondheim kommunes faktaark nr. 63, samt grenseverdier for inert avfall for mineralolje i Avfallsforskriftens kap.9.

Prøvepunkt	Dybde (m)	Tungmetaller (mg/kg)									PCB7 (mg/kg)	PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)			THC (mg/kg) C10-C40
		As	Cd	Cr	Cr6+	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn		B(a)p	PAH16	C8-C10	C10-C12	C12-C35	
SK1	0-1	4,8	<0.020	26		18	<0.010	24	3,7	24	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
	1,2-1,8	<0.50	<0.020	60		38	0,11	41	21,0	85	<0.007	0,02	0,12	<2.0	<5.0	<10	
SK2	0-0,6	<0.50	0,07	68		14	<0.010	25	3,4	21	<0.007	0,02	0,19	<2.0	<5.0	82	1300
	0,6-1	<0.50	<0.020	86		34	0,03	58	8,0	70	<0.007	0,01	0,09	<2.0	<5.0	<20	<70
SK3	0-0,5	4,2	<0.020	35		26	<0.010	23	8,5	28	<0.007	<0.010	0,11	<2.0	<5.0	58	
	0,5-1	2,3	<0.020	58		40	0,03	39	9,0	70	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
	1-1,3	0,6	<0.020	54		39	0,10	34	14,0	57	<0.007	0,02	0,22	<2.0	<5.0	<10	
	2-3	2,7	<0.020	70	0.65	31	<0.010	52	4,0	59	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
SK4	0-0,5	2,1	<0.020	53		25	<0.010	31	7,5	28	<0.007	0,02	0,22	<2.0	<5.0	54	
	0,5-1	0,9	<0.020	55		69	0,01	31	1,6	32	<0.007	<0.010	0,01	<2.0	<5.0	<10	
	1-1,3	0,7	<0.020	69		33	0,20	40	23,0	69	<0.007	0,30	2,20	<2.0	<5.0	<10	
SK5	0-1	1,1	<0.020	78		56	0,03	54	14,0	100	<0.007	0,02	0,21	<2.0	<5.0	<10	
	1-1,3	1,5	0,10	57		55	0,57	43	41,0	110	<0.007	0,30	3,00	<2.0	<5.0	<10	
SK6	0-0,7	1,6	<0.020	19		10	<0.010	14	2,1	16	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
	0,7-1	<0.50	<0.020	62	0.28	32	0,19	45	29,0	78	<0.007	0,03	0,27	<2.0	<5.0	<20	<70
	1-1,5	1,2	0,16	60		39	0,29	44	27,0	1400	<0.007	0,04	0,55	<2.0	<5.0	<10	
SK7	0-1	5,6	<0.020	27		69	<0.010	21	4,2	50	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
	1-2	4,6	0,28	19		29	<0.010	13	10,0	52	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
SK8	0,2-1	3,4	<0.020	62		47	0,06	43	21,0	120	<0.007	1,10	14	<2.0	<5.0	<10	
	1-2	1,0	<0.020	84	0.53	41	<0.010	56	7,2	75	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
SK9	0-0,6	6,9	<0.020	27		28	<0.010	22	2,5	20	<0.007	<0.010	0,07	<2.0	<5.0	61	
	0,6-1	1,7	<0.020	29		18	<0.010	23	23,0	38	<0.007	0,02	0,23	<2.0	<5.0	<20	42
	1,6-2	<0.50	<0.020	75		33	0,21	57	9,5	74	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10	
SK10	0-0,3	1,3	<0.020	50		58	0,04	33	12,0	49	<0.007	0,05	0,58	<2.0	<5.0	<20	<70
	0,3-1	0,8	<0.020	79		50	0,10	51	24,0	92	<0.007	0,02	0,23	<2.0	<5.0	<10	
SK11	0-0,5	5,3	<0.020	36		22	<0.010	24	2,7	19	<0.007	<0.010	0,11	<2.0	<5.0	53	
	0,5-1	2,0	0,10	25		24	0,19	14	50,0	110	<0.007	0,72	8,20	<2.0	<5.0	<10	
	2-2,5	3,9	0,23	56		400	0,91	46	130	790	0,03	2,30	25,0	<2.0	<5.0	<10	
SK12	0-0,4	0,8	0,04	54		38	0,09	45	29,0	91	<0.007	0,08	0,93	<2.0	<5.0	<10	
	0,4-0,8	<0.50	<0.020	79	0,39	35	0,04	60	14,0	82	<0.007	0,15	1,70	<2.0	<5.0	<10	
Avfallsforskriftens kap. 9																	500**
Normverdi (1.juli 2009)		8	1,5	50	2	100	1	60	60	200	0,01	0,1	2	10	50	100	>500**
Tilstandsklasse 1		< 8	< 1,5	< 100*	< 2	< 100	< 1	< 75*	< 60	< 200	< 0,01	< 0,1	< 2	< 10	< 50	< 100	
Tilstandsklasse 2		< 20	< 10	< 200	< 5	< 200	< 2	< 135	< 100	< 500	< 0,5	< 0,5	< 8	< 10	< 60	< 300	
Tilstandsklasse 3		< 50	< 15	< 500	< 20	< 1 000	< 4	< 200	< 300	< 1 000	< 1	< 5	< 50	< 40	< 130	< 600	
Tilstandsklasse 4		< 600	< 30	< 2 800	< 80	< 8 500	< 10	< 1 200	< 700	< 5 000	< 5	< 15	< 150	< 50	< 300	< 2 000	
Tilstandsklasse 5		< 1 000	< 1 000	< 25 000	< 1000	< 25 000	< 1 000	< 2 500	< 2 500	< 25 000	< 50	< 100	< 2500	< 20 000	< 20 000	< 20 000	

< = mindre enn analysemetodens rapporteringsgrense * = grenseverdier for krom og nikkel gitt i Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

** = grenseverdier for inert avfall for mineralolje (C10-C40).

Registrert totalt organisk karbon er mellom <0,1 til 1,3 % TS i de tre prøvene som er analysert for dette.

Det er påvist nivåer over normverdi for kobber, bly, sink, PCB og PAH-forbindelser. Det er også påvist THC over grensen for inert avfall i en av prøvene.

Det er ikke påvist BTEX over normverdi i noen av prøvene.

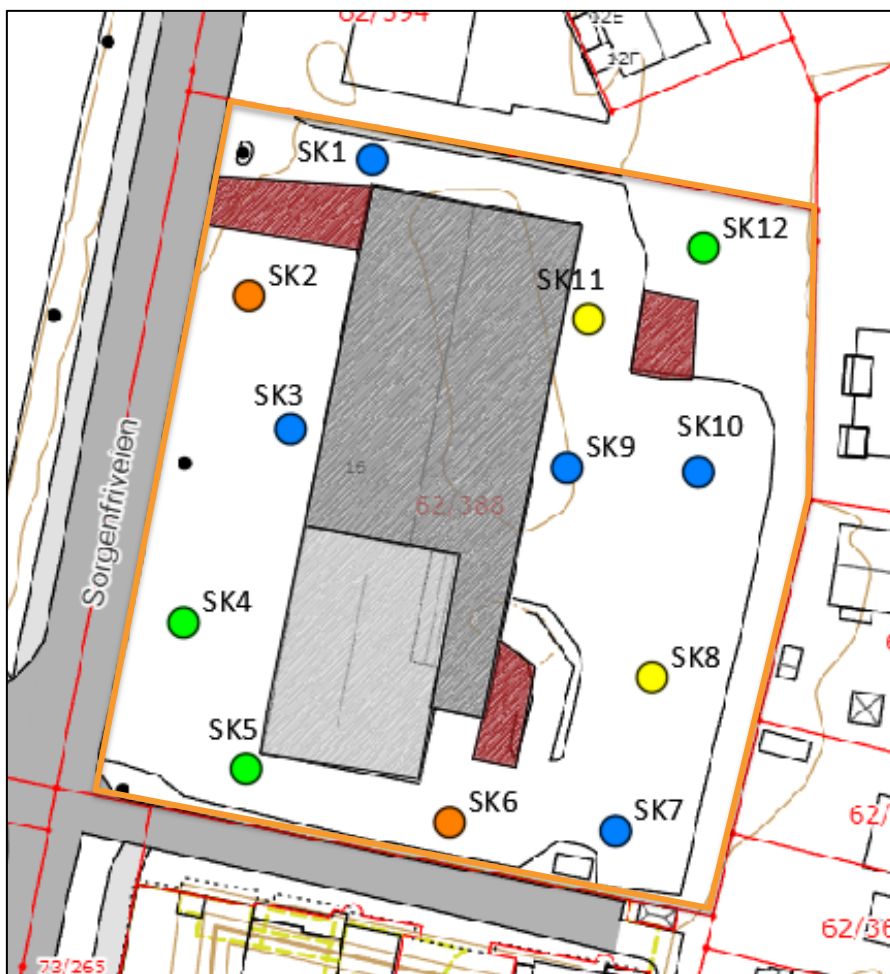
5 Vurdering

5.1 Vurdering av forurensningssituasjonen

Undersøkelsen har avdekket masser med forurensningsnivå over normverdi i 6 av 12 prøvepunkter, samt at det er påvist THC (totale hydrokarboner) over grensen for inert avfall i ett prøvepunkt. Nivå av THC (totale hydrokarboner) i SK2 (0-0,6 m) er 1400 mg/kg, og vurderes derfor som tilsvarende tilstandsklasse 4 iht. tilstandsklasser for alifater. Dette er antatt å være gammel oljeforurensning som gir utslag på THC.

Det er hovedsakelig PAH-forbindelser som er påvist over tilstandsklasse 1, men også bly, sink, kobber og PCB.

En situasjonsplan med prøvepunktene farget med høyeste påviste tilstandsklasse iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og grenseverdier for krom og nikkel iht. Trondheim kommunes faktaark nr. 63, er vist i figur 20.



Figur 20: Situasjonsplan som viser prøvepunktene farget med høyeste påviste tilstandsklasse for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, Trondheim kommunes faktaark nr. 63, og avfallsforskriftens kap. 9. Tiltaksområdet er markert med oransje omriss, og områder som er antatt berørt av nedgravde oljetanker og oljeutskiller er skravert med brunt.

Undersøkelsen som er utført har ikke omfattet kartlegging under eksisterende bygg eller i direkte tilknytning til nedgravde installasjoner i grunnen.

Undersøkelsen er utført basert på stikkprøver, og det kan ikke utelukkes at det finnes områder med høyere forurensning enn det som er påvist ved denne undersøkelsen. Undersøkelsen er utført ved hjelp av skovlboring med borerigg, som gir et redusert visuelt inntrykk av massene sammenlignet med sjaktgraving. Det er derfor knyttet en viss usikkerhet til registreringene i felt.

5.2 Mengde- og kostnadsvurdering

Mengdeberegningen gjelder kun for det definerte tiltaksområdet, vist med oransje omriss i figur 20. Mengdeberegningen inkluderer ikke arealet av eiendommen som strekker seg ut i Sorgenfriveien. Tiltaksområdet utgjør ca. 6100 m², og undersøkt dybde er 2-3 meter. Undersøkelsen ble avsluttet i antatt original grunn, leire, i samtlige prøvepunkter. I mengdeanslaget er ikke original leire medregnet.

Mengdeberegningene baserer seg på registreringer i felt og analyseresultater fra prøvetakingen.

Det er lagt til grunn at eksisterende bygning på eiendommen, samt nedkjøringsrampen, er fundamentert direkte på original leire, og at det ikke påtreffes forurensede masser under bygg, men det kan ikke utelukkes at det kan påtreffes forurensede masser under bygget.

Områder som er antatt å være berørt av nedgravde oljetanker og oljeutskiller på utsiden av bygningen er skravert med brunt på kartet i figur 20. Det tatt høyde for at det kan påtreffes oljeforurensede masser i tilstandsklasse 3-5 i forbindelse med graving for fjerning av nedgravde oljetanker og oljeutskiller på eiendommen.

I masser hvor det er registrert oljelukt, men ikke gitt utslag på analysene, er disse medregnet som lettere forurensede masser, tilstandsklasse 2. Dette gjelder for masser i borpunkt SK2 (0,6-1 m), SK6 (0,7-1 m) og SK9 (0,6-1,6 m).

Ved mengdeberegninger er det ikke tatt hensyn til graveskråninger, dvs. at det er regnet vertikal avgrensning av områdene. Beregnede mengder i tabell 2 er angitt i faste kubikkmeter (m³). Ved omregning fra kubikkmeter til tonn er det benyttet en omregningsfaktor på 2 tonn/m³.

Tabell 2: Mengdeoverslag med hensyn på ulike tilstandsklasser angitt i antall faste kubikkmeter og i tonn.

Tilstandsklasse	Faste kubikkmeter	Tonn
Tilstandsklasse 1*	4300	8600
Tilstandsklasse 2	950	1900
Tilstandsklasse 3	950	1900
Tilstandsklasse 4	410	820
Tilstandsklasse 5	25	50
Sum	6635	13270

*= Original grunn, leire, er ikke medregnet i mengdeberegningen.

I kostnadsoverslaget er det tatt høyde for at Trondheim kommune krever dokumentasjon på forurensningsinnholdet tilsvarende én analyse pr. 50 m³ gravemasser for fyllmasser som ønskes disponert som rene masser, for de første 1500 m³. For mengder utover 1500 m³ kreves én analyse pr. 200 m³. Original grunn av leire er vurdert å være tilstrekkelig dokumentert, og vil ikke omfattes av dokumentasjonskravet.

Miljøgeologisk oppfølging vil også bli en del av arbeidet, blant annet for å oppfylle dokumentasjonskrav fra Trondheim kommune v/Miljøenheten. Dette vil inkludere supplerende undersøkelser under bygg og i forbindelse med graving for oljetanker, utarbeidelse av massehåndteringsplan, stedlig oppfølging under gravearbeidene, kjemiske analyser og sluttrapport.

Før gravearbeidene starter må det avklares med aktuelt deponi om de kan motta massene, og hvilken dokumentasjon som kreves. Deponeringskostnadene som er oppgitt er erfaringstall, og kan variere. Det er antatt at prisene på deponering av forurensede masser og avfall vil kunne øke i nærmeste fremtid.

Behov for eventuell utsortering av avfall fra massene må avklares nærmere med aktuelt deponi som skal benyttes, da det er ulike vilkår hos de forskjellige mottakene.

Tabell 3 viser kostnadsoverslaget med 30 % usikkerhet. Det er kostnadene for levering av masser til godkjent mottak, samt miljøgeologiske arbeider, som er anslått. Da Miljøenheten i Trondheim stiller krav om en prøve pr. 50 m³ for de første 1500 m³, er det lagt inn en samlet enhetspris pr. analyse inkludert prøvetaking på kr 1500,- ekskl. mva. pr. 50 m³, som tilsvarer 30 kr pr. fm³. Det er ikke medtatt kostnader for oppgraving, sortering og transport, eller for tilføring av rene masser til erstatning for oppgravde forurensede massene.

Til sammen vil dette utgjøre estimert tilleggskostnad som følge av at prosjektområdet er forurenset.

Tabell 3: Kostnadsoverslag (ekskl. mva.).

Betegnelse	Enhet	Enhetspris	Antall	Kostnad	Usikkerhet	Usikkerhet (+/-)
EKSTERN DISPONERING AV MASSER						
Tilstandsklasse 2 og 3	tonn	300	3 800	1 140 000	30 %	342 000
Tilstandsklasse 4	tonn	400	820	328 000	30 %	98 400
Tilstandsklasse 5	tonn	500	50	25 000	30 %	7 500
DOKUMENTASJONSKRAV RENE MASSER						
Tilstandsklasse 1, rene masser	kubikk	30	8 600	258 000	30 %	77 400
MILJØGEOLOGISKE ARBEIDER						
Supplerende undersøkelser, tiltaksplan, massehåndteringsplan, oppfølging, kjemiske analyser, sluttrapport	RS	200 000	1	200 000	30 %	60 000
SUM (ekskl. mva.)				1 926 000	30 %	577 800

Masser i tilstandsklasse 1 og 2 kan i prinsippet gjenbrukes i prosjektet dersom eiendommen skal benyttes til boligformål, og masser opp til tilstandsklasse 3 kan også gjenbrukes dersom det skal være næring/industri på eiendommen. Kostnadsreduksjon som følge av dette er ikke beregnet.

6 Sluttkommentar

Håndtering av forurensede masser på land reguleres av Forurensningsforskriftens kap. 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider». Den miljøgeologiske undersøkelsen som er utført har påvist masser over tilstandsklasse 1, og iht. forskriften er det krav om utarbeidelse av tiltaksplan forut for igangsettelse av gravearbeider på denne eiendommen.

Tiltaksplanen skal angi konkrete retningslinjer for videre undersøkelser, håndtering og disponering av masser, og miljøgeologisk oppfølging i gravefasen. Tiltaksplanen må være godkjent av Miljøenheten i Trondheim kommune før gravearbeider kan påbegynnes.

Dato prøvetaking	Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC (%)	Tungmetaller (mg/kg)									PCB7 (mg/kg)	PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)			THC (mg/kg)	BTEX (mg/kg)				Beskrivelse	
				As	Cd	Cr	Cr6+	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn		B(a)p	PAH16	C8-C10	C10-C12	C12-C35		C10-C40	Benzen	Toluen	Etylbensen		Xylener
05.05.2022	SK1	0-1		4,8	<0.020	26		18	<0.010	24	3,7	24	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Sand og grus.	
		1-1,2																					Sand og grus.		
		1,2-1,8		<0.50	<0.020	60		38	0,11	41	21,0	85	<0.007	0,02	0,12	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leirig jord og sand.	
		1,8-3																					Leire		
	SK2	0-0,6		<0.50	0,07	68		14	<0.010	25	3,4	21	<0.007	0,02	0,19	<2.0	<5.0	82	1300	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Sand og grus. Oljelukt.	
		0,6-1		<0.50	<0.020	86		34	0,03	58	8,0	70	<0.007	0,01	0,09	<2.0	<5.0	<20	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Jord og leire. Noe mørke masser. Svak oljelukt.	
		1-2																					Leire		
	SK3	0-0,5		4,2	<0.020	35		26	<0.010	23	8,5	28	<0.007	<0.010	0,11	<2.0	<5.0	58		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Sand og grus.	
		0,5-1		2,3	<0.020	58		40	0,03	39	9,0	70	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Oppfylt leire.	
		1-1,3		0,6	<0.020	54		39	0,10	34	14,0	57	<0.007	0,02	0,22	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Grus.	
		1,3-2																					Leire, antatt oppfylt.		
	SK4	2-3		2,7	<0.020	70	0,65	31	<0.010	52	4,0	59	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire	
		0-0,5	0,79	2,1	<0.020	53		25	<0.010	31	7,5	28	<0.007	0,02	0,22	<2.0	<5.0	54		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Sand og grus	
		0,5-1		0,9	<0.020	55		69	0,01	31	1,6	32	<0.007	<0.010	0,01	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire og grus	
		1-1,3		0,7	<0.020	69		33	0,20	40	23,0	69	<0.007	0,30	2,20	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Brun leire og grus	
	SK5	1,3-2																						Leire	
		0-1		1,1	<0.020	78		56	0,03	54	14,0	100	<0.007	0,02	0,21	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leirig fyllmasser, noe grus.	
		1-1,3		1,5	0,10	57		55	0,57	43	41,0	110	<0.007	0,30	3,00	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Brun leirig jord	
	SK6	1,3-2																						Leire.	
		0-0,7	<0.10	1,6	<0.020	19		10	<0.010	14	2,1	16	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Sand og grus	
		0,7-1		<0.50	<0.020	62	0,28	32	0,19	45	29,0	78	<0.007	0,03	0,27	<2.0	<5.0	<20	<70	<0.010	<0.040	<0.040	0,10	Mørk leire. Litt lukt.	
		1-1,5		1,2	0,16	60		39	0,29	44	27,0	1400	<0.007	0,04	0,55	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Grå og brun jord, leire. Tynt sort lag. Ingen lukt.	
	SK7	1,5-2																						Leire	
		0-1		5,6	<0.020	27		69	<0.010	21	4,2	50	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Grus og knust betong.	
		1-2		4,6	0,28	19		29	<0.010	13	10,0	52	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Grov grus, fuktig	
	SK8	2-3																						Leire	
		0-0,2																						Ny grus	
		0,2-1		3,4	<0.020	62		47	0,06	43	21,0	120	<0.007	1,10	14	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire og grus oppfylt	
	SK9	1-2		1,0	<0.020	84	0,53	41	<0.010	56	7,2	75	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire	
		0-0,6		6,9	<0.020	27		28	<0.010	22	2,5	20	<0.007	<0.010	0,07	<2.0	<5.0	61		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Grus	
		0,6-1		1,7	<0.020	29		18	<0.010	23	23,0	38	<0.007	0,02	0,23	<2.0	<5.0	<20	42	<0.010	<0.040	<0.040	0,07	Mørk grus, sand og leire. Oljelukt.	
		1-1,6																						Leire og grus. Litt oljelukt.	
		1,6-2		<0.50	<0.020	75		33	0,21	57	9,5	74	<0.007	<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire, antatt original	
	SK10	2-3																						Leire	
		0-0,3		1,3	<0.020	50		58	0,04	33	12,0	49	<0.007	0,05	0,58	<2.0	<5.0	<20	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Grus og litt jord. Rar lukt.	
		0,3-1	1,3	0,8	<0.020	79		50	0,10	51	24,0	92	<0.007	0,02	0,23	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Leire og jord.	
	SK11	1-2																						Leire	
		0-0,5		5,3	<0.020	36		22	<0.010	24	2,7	19	<0.007	<0.010	0,11	<2.0	<5.0	53		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Sand og grus brun.	
		0,5-1		2,0	0,10	25		24	0,19	14	50,0	110	<0.007	0,72	8,20	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Mørkere brun sand	
		1-2																						Grus og leire	
	SK12	2-2,5		3,9	0,23	56		400	0,91	46	130	790	0,03	2,30	25,0	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Grus og leire	
		2,5-3																						Leire	
		0-0,4		0,8	0,04	54		38	0,09	45	29,0	91	<0.007	0,08	0,93	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Jord og grus. Litt leire	
		0,4-0,8		<0.50	<0.020	79	0,39	35	0,04	60	14,0	82	<0.007	0,15	1,70	<2.0	<5.0	<10		<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	Brun leire og jord	
		0,8-1																						Leire	
		1-2																						Leire	
Avfallsforskriftens kap. 9																			500**						
																			>500**						
Normverdi (1. juli 2009)				8	1,5	50	2	100	1	60	60	200	0,01	0,1	2	10	50	100			0,01	0,3	0,2	0,2	
Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (TA-2553/2009)	Tilstandsklasse 1			< 8	< 1,5	< 100*	< 2	< 100	< 1	< 75*	< 60	< 200	< 0,01	< 0,1	< 2	< 10	< 50	< 100		< 0,01	< 0,3	< 0,2	< 0,2	Meget god	
	Tilstandsklasse 2			< 20	< 10	< 200	< 5	< 200	< 2	< 135	< 100	< 500	< 0,5	< 0,5	< 8	< 10	< 60	< 300		< 0,015				God	
	Tilstandsklasse 3			< 50	< 15	< 500	< 20	< 1 000	< 4	< 200	< 300	< 1 000	< 1	< 5	< 50	< 40	< 130	< 600		< 0,04				Moderat	
	Tilstandsklasse 4			< 600	< 30	< 2 800	< 80	< 8 500	< 10	< 1 200	< 700	< 5 000	< 5	< 15	< 150	< 50	< 300	< 2 000		< 0,05				Dårlig	
	Tilstandsklasse 5			< 1 000	< 1 000	< 25 000	< 1000	< 25																	

n.d. = not detected
< = mindre enn analysemetodens rapporteringsgrense
* Grensene for krom og nikkel i ren jord i Trondheim er høyere enn Miljødirektoratets normverdi. Grenseverdien representerer naturlig bakgrunnsnivå i Trondheim (Faktaark nr. 63).
** Grenseverdi for inert avfall for mineralolje C10-C40 jf. Avfallsforskriftens kap. 9



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2208424	Side	: 1 av 62
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: Sorgenfriveien 16
Kontakt	: Anne-Britt H. Sollihaug	Prosjektnummer	: 10244663
Adresse	: Sluppenveien 15 7037 Trondheim Norge	Prøvetaker	: ----
Epost	: anbh@multiconsult.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2022-05-06 08:57
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2022-05-06
Tilbuds- nummer	: OF180420	Dokumentdato	: 2022-05-12 16:14
		Antall prøver mottatt	: 30
		Antall prøver til analyse	: 30

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 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

SK1 0-1
NO2208424001
2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.0	± 14.25	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	73.5	± 11.03	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	60	± 18.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	85	± 25.50	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.12	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.2	± 13.98	%	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.065	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	68	± 20.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	21	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.19	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	82	± 50.00	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	82	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	82	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	420	± 126.00	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	920	----	mg/kg TS	25	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1300	----	mg/kg TS	70	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	420	----	mg/kg TS	35	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	80.2	± 12.03	%	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	86	± 25.80	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.033	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	70	± 21.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.090	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	95.8	± 14.37	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.11	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 11 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	58	± 50.00	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	58	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	58	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.7	± 13.01	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	40	± 12.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.028	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	39	± 11.70	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	70	± 21.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	89.3	± 13.40	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.63	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	54	± 16.20	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.097	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 10.20	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	57	± 17.10	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.22	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK3 2-3		
				Prøvenummer lab		NO2208424008		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-05-06 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
Cr6+	0.65	± 0.26	mg/kg TS	0.2	2022-05-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	70	± 21.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	52	± 15.60	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	59	± 17.70	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 17 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	82.7	----	%	0.1	2022-05-12	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	96.0	± 14.40	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.22	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	54	± 50.00	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	54	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	54	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.79	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2022-05-06	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	94.6	± 14.19	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.90	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	0.0017	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	0.0015	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	0.0011	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.010	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.6	± 12.39	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.66	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 12.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 20.70	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	0.0014	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	0.0013	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.090	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.2	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	85.0	± 12.75	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	78	± 23.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.032	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	54	± 16.20	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.21	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 25 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.2	± 10.83	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.57	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.087	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.083	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.073	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.56	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.51	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	3.0	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	96.4	± 14.46	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	<0.10	----	% tørrvekt	0.1	2022-05-06	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK6 0,7-1			
				Prøvenummer lab		NO2208424015			
				Kundes prøvetakingsdato		2022-05-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.28	± 0.20	mg/kg TS	0.2	2022-05-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.19	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	45	± 13.50	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	78	± 23.40	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Fenantren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.049	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Pyren	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Krysen^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.27	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	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	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.099	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.11	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	77.3	----	%	0.1	2022-05-12	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	75.2	± 11.28	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	60	± 18.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.29	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	44	± 13.20	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	1400	± 420.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.059	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.55	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	93.5	± 14.03	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	21	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	50	± 15.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	92.0	± 13.80	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.28	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	52	± 15.60	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.7	± 12.41	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.064	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 36.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.65	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	2.9	± 0.87	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.82	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.99	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.79	± 0.24	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.77	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.68	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	14	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 39 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK8 1-2			
				Prøvenummer lab		NO2208424020			
				Kundes prøvetakingsdato		2022-05-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.53	± 0.21	mg/kg TS	0.2	2022-05-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
As (Arsen)	1.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	84	± 25.20	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	56	± 16.80	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	7.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	75	± 22.50	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 41 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	80.2	----	%	0.1	2022-05-12	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrestoff								
Tørrestoff ved 105 grader	95.7	± 14.36	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.9	± 2.07	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.071	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 43 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	61	± 50.00	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	61	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	61	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	94.8	± 14.22	%	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.23	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.073	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	42	± 50.00	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	42	----	mg/kg TS	70	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	42	----	mg/kg TS	35	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.8	± 12.72	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	75	± 22.50	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	57	± 17.10	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	74	± 22.20	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.7	± 13.31	%	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.035	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 9.90	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	49	± 14.70	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.091	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.042	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.58	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
BTEX								

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 49 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Totale hydrokarboner (THC)								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2022-05-06	S-NPBTA (6585)	DK	*



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2022-05-06	S-TOC (6473)	DK	a ulev

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	96.7	± 14.51	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	5.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	19	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.11	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								

Dokumentdato : 2022-05-12 16:14
Side : 53 av 62
Ordrenummer : NO2208424
Kunde : Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	53	± 50.00	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	53	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	53	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.3	± 10.85	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	400	± 120.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.91	± 0.27	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	46	± 13.80	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	790	± 237.00	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	0.0018	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	0.0058	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	0.0050	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	0.0082	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	0.0052	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	0.0015	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.028	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.090	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.78	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	4.4	± 1.32	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	4.1	± 1.23	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	2.8	± 0.84	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.44	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	25	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

2022-05-06 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.6	± 12.39	%	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.80	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.041	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	54	± 16.20	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.087	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	45	± 13.50	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	91	± 27.30	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.083	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.096	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.070	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.081	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.93	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK12 0,4-0,8		
				Prøvenummer lab		NO2208424030		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-05-06 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
Cr6+	0.39	± 0.20	mg/kg TS	0.2	2022-05-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	79	± 23.70	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.043	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	60	± 18.00	mg/kg TS	0.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	82	± 24.60	mg/kg TS	3	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.069	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.090	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.7	----	mg/kg TS	0.16	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-05-06	S-NPBA (6490)	DK	*
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	74.8	----	%	0.1	2022-05-12	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-CR6 (7574.30)	Cr6+ i jord. Metode: DS/EN ISO 15002:2015, ISO 15192:2021, mod., DS/EN ISO 17294-2:2016. Måleusikkerhet: 40%
S-DRY (7905.03)	M e t o d e : D S 2 0 4 : 1 9 8 0 , t ø r k e t v e d 1 0 5 ° C . Målesikkerhet: 15%.
S-NPBA (6490)	Normpakke (liten) med alifater. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) 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 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010
S-NPBTA (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
S-TOC (6473)	B e s t e m m e l s e a v T O C (t o t a l t o r g a n i s k k a r b o n) i j o r d v e d I R . 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 fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

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

Måleusikkerhet:

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

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (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%.

Måleusikkerhet 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