

MILJØTEKNISK NOTAT

Gigstads vei 13, Hønefoss



Rekvirent:	Premium Green Technologies Norway AS
DMR-saksnr.:	22-0065-01
Dato:	07.11.2022



DMR Miljø og Geoteknik AS

Maridalsveien 163, 0461 Oslo

Tlf. 22 12 02 03

E-post: oslo@dmr.as

www.dmr.as

Miljøteknisk notat. Gigstads vei 13, Hønefoss.**Innhold**

1. Registreringsblad	2
2. Innledning	3
2.1 Bakgrunn	3
2.2 Oppdrag	3
2.3 Igangsetting og tidsplan	3
3. Innledende vurderinger	3
3.1 Topografi og geologi	4
3.2 Historikk, forurensningskilder og tidligere undersøkelser	4
4. Feltarbeid og prøvetaking	5
4.1 Feltarbeid	5
4.2 Prøvetaking	5
4.3 Analyseprogram	5
5. Resultater	6
6. Vurdering	10
7. Referanser	10

Vedlegg 1. Kart prøvetakingspunkter

Vedlegg 2. Borejournaler

Vedlegg 3. Analyserapporter

Saksbehandler

Carina Kjenne
Ingeniør

Kvalitetssikring



Claus Larsen
Sivilingeniør

1. Registreringsblad

Rekvirent	Premium Green Technologies Norway AS
Lokalitet	Gigstads vei 13, Hønefoss
DMR-saksnummer	22-0065-01

Dato	07.11.2022
Saksbehandler	Carina Kjenne
Kvalitetskontroll	Claus Larsen

Konsulent	DMR Miljø og Geoteknikk AS, Maridalsveien 163, 0461 Oslo
Boreentreprenør	Brødrene Myhre AS
Analyselaboratorium	ALS Laboratory A/S

Premium Green Technologies har engasjert DMR Miljø og Geoteknikk AS til å bistå med gjennomføringen av en miljøteknisk grunnundersøkelse i Gigstads vei 13, Hønefoss. På adressen ble det den 14.10.22 utført 10 grunnboringer.

I henhold til analyseresultatene det ble påvist rene masser tilsvarende tilstandsklasse 1 i alle prøvepunkter. Tiltaket utløser dermed ikke krav om tiltaksplan for forurenset grunn.

Det ble funnet en liten bit skifer ved boring nummer 4 fra 2-3 meter. Det er avmerket høy radonaktomhet i området. Dersom det avdekkes mørk leirskifer under senere arbeider i grunnen må miljørådgiver kontaktes.

Ved mistanke om forurenset jord utover det som er beskrevet i tiltaksplanen, må arbeidet stanses og miljørådgiver tilkalles.

2. Innledning

2.1 Bakgrunn

Premium Green Technologies Norway AS har engasjert DMR Miljø og Geoteknikk AS til å bistå med gjennomføringen av en miljøteknisk grunnundersøkelse på adressen Gigstads vei 13 lokalisert i på Hønefoss.

2.2 Oppdrag



Figur 2.1: Kart over tiltaksområdet og omegn, tiltaksområde er skravert i rødt.

På vegne av Premium Green Technologies Norway AS har DMR fått i oppdrag å utføre en miljøteknisk undersøkelse for å få avdekket forurensingssituasjonen i forbindelse med salg av eiendom.

Tomten skal selges og det er ikke planlagt noen terrenginngrep. Det forventes likevel at det vil bli behov for inngrep i grunnen ved eventuell riving av bygg. Tomten er på ca. 3000 m².

2.3 Igangsetting og tidsplan

Grunnundersøkelse er gjennomført i forbindelse med salg av tomten, det er derfor ingen planlagte tiltak per dags dato. Bygg skal sannsynligvis rives for oppsetting av nytt bygg hvor det kan være nødvendig med inngrep i grunnen.

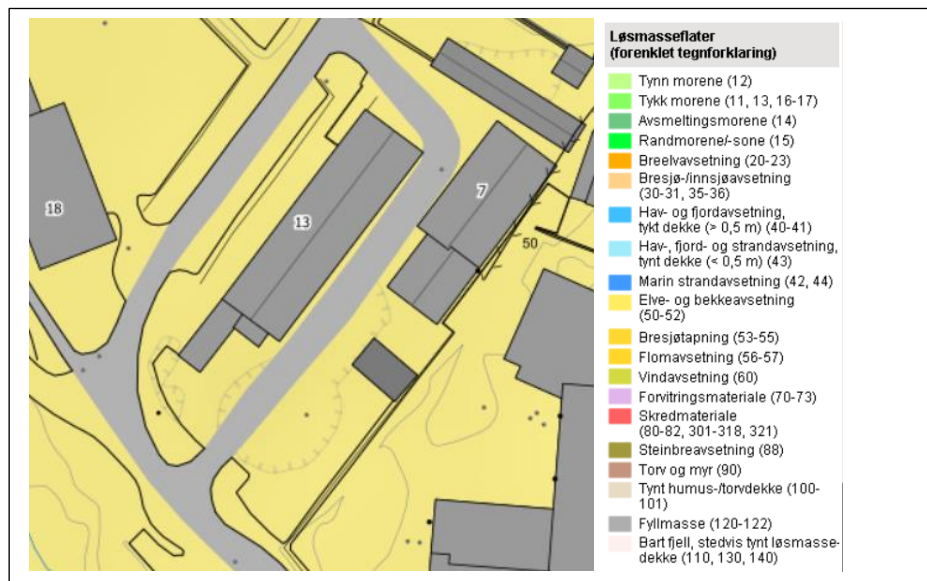
3. Innledende vurderinger

Den innledende vurderingen er gjennomført ut fra:

- Miljødirektoratets database over forurenset grunn.

- Historiske kart og flybilder.
- NGUs databaser.
- Befaring på lokaliteten er utført av Carina Kjenne, DMR.

3.1 Topografi og geologi



Figur 3.1: Kart over løsmassegeologi fra NGU.

I henhold til NGU sine sider består grunnen i tiltaksområdene av elv- og bekkeavsetning. Underliggende berggrunn er ikke kartlagt. Det er registrert høy radonaktshet i området.

3.2 Historikk, forurensningskilder og tidligere undersøkelser

Ifølge aktsomhetskart over forurenset grunn fra Miljødirektoratets database, er det ikke registrert forurenset grunn tett på tiltaksområdet.

Følgende forurensningskilde som ligger nærmest på tiltaksområdet som er registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase:

Adresse	Bedrift/aktivitet/bransje	Forurensning
Hønefoss Krom & Nikkel A/S (2 429)	Verksted, spesialist på hardforkromming. Ellers leveres arbeid på glansnikkel og krom, elektrolytisk forsinking, forkobring og galvanotekniske bad.	Mulige organiske forbindelser: BTEX, olje Mulige uorganiske forbindelser: Cl, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn

Bygg på adressen ble oppført mellom 1959 og 1966. Det var mindre bebyggelse i området under oppføringstidspunkt, og det har senere blitt et sentrumsområde med flere bygg og forretninger etter som tiden har gått frem til dags dato.



Figur 3.2: Historiske kart over tiltaksområdet 1959 (venstre) 1966 (høyre) (1881.no).

4. Feltarbeid og prøvetaking

4.1 Feltarbeid

På eiendommen ble det den 14.10.22 utført miljøtekniske grunnundersøkelser i 10 prøvepunkter (P1-P10). Prøvetakingen ble utført med bruk av borerigg og er utført i dybder på opptil 3 meter under terreng. Prøvepunktene 1-10 er lokalisert på kartet i vedlegg 1. Borprofiler som beskriver løsmassene finnes i vedlegg 2.

Ut fra observasjoner ved prøvetakingen kan den lokale geologien beskrives slik:

Toppdekket består av asfalt/grus/gress. Under toppdekket er det hovedsakelig fyllmasser som består av sand, leire, silt jord og teglrester. Dypere lag består av leire, sand og silt.

Det er ikke foretatt noen geotekniske vurderinger eller utført geotekniske undersøkelser.

4.2 Prøvetaking

Fra alle borehull, ble det tatt ut prøver i redcapglass og Rilsanposer til PID-målingene. Prøvene til PID-målingene ble tatt ut fra alle lag. Massene fra hvert prøvepunkt ble geologisk beskrevet i felt.

4.3 Analyseprogram

Jordprøvene ble lagret i Rilsanposer for så å bli oppbevart i romtemperatur i 18-24 timer, før prøvene ble PID-målt. Det ble benyttet en PID måler av merke Mini 2000 RAE, som er kalibrert med en 100 ppm isobuthylengassblanding (standard kalibreringsgass). De høyeste konsentrasjonene fra PID-målingene er loggført. Forhøyet PID-målinger indikerer funn av flyktige løsningsmidler og/eller oljekomponenter i jord. PID i skala fra 1-5 kan skyldes jordas naturlige nivåer av organisk materiale.

Basert på feltobservasjoner og PID-målinger, ble jordprøvene i tabell 4.1 valgt for kjemisk analyse.

Tabell 4.1: Feltobservasjoner og utvelgelse av prøver til kjemisk analyse.

Boring/ prøvepunkt	Boreddybde m	Tegn på forurensning	Beskrivelse	Prøveutvelgelse	
				m.u.t.	Parameter
P1	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a
P2	3	Nei	Prøve av jordlag	1 og 3	a
P3	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a
P4	3	Nei	Prøve av jordlag	1 og 3	a
P5	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a
P6	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a
P7	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a
P8	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a
P9	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a+b
P10	3	Nei	Prøve av jordlag	1	a

a) Jordprøve valgt til kjemisk analyse for åtte tungmetaller, PCB-7, PAH-16, alifater (6 fraksjoner) og BTEX.

b) TOC.

Jordprøvene ble levert til kjemisk analyse hos ALS Laboratories A/S. Informasjon om akkreditering, metoder, deteksjonsgrenser, usikkerhet, etc. er gitt i vedlegg 3.

5. Resultater

Resultater av kjemiske analyser er vist i tabell 5.2. Tilstandsklasse er angitt i henhold til tabell 5.1, jfr. Miljødirektoratets TA-2553/2009 /2/.

Analyserapporter finnes i vedlegg 3.

Tabell 5.1: Tilstandsklasser for forurenset grunn iht. /1/. Konsentrasjonene er angitt i mg/kg TS.

Tilstandsklasse/ Stoff	1	2	3	4	5
	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Arsen	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000
Bly	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500
Kadmium	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000
Kvikksølv	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000
Kobber	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000
Sink	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000
Krom (III)	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000
Krom (VI)	<2	2-5	5-20	20-80	80-1000
Nikkel	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500
ΣPCB ₇	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50
DDT	<0,04	0,04-4	4-12	12-30	30-50
ΣPAH ₁₆	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500
Benzo(a)pyren	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100
Alifater C8-C10 ¹⁾	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000
Alifater > C10- C12 ¹⁾	< 50	50- 60	60-130	130-300	300-20000
Alifater > C12- C35	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000
DEHP	<2,8	2,8-25	25-40	40-60	60-5000
Dioksiner/furaner	<0.00001	0,00001- 0,00002	0,00002- 0,0001	0,0001- 0,00036	0,00036-0,015
Fenol	<0,1	0,1-4	4-40	40-400	400-25000
Benzen ¹⁾	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000
Trikloretan	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,6	0,6-0,8	0,8-1000

1) For flyktige stoffer vil gass som eksponeringsvei gi lave grenseverdier for human helse. Dersom gass i bygg ikke er en relevant eksponeringsvei bør det utføres en stedspesifikk risikovurdering for å beregne stedspesifikke akseptkriterier.

Tabell 5.2: Resultater fra kjemisk analyse av jordprøver fra P1-P10.

ELEMENT	SAMPLE	P1-1	P2-1	P3-1	P4-1	P4-3	P2-3	P5-1	P6-1	P7-1	P8-1	P9-1	P10-1
Tilstandsklasse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sampling Date		2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18	2022-10-18
Tørrestoff ved 105 grader	%	84,6	90,1	85,4	91,1	88,7	91,4	90,9	90,8	79,1	90,5	88,3	79,1
As (Arsen)	mg/kg TS	1,7	3,4	6,7	2,4	1,4	2,2	4,3	4,4	0,82	2	2,6	2,6
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	<0.020	0,19	<0.020	0,064	<0.020	<0.020	0,16	0,24	<0.020	0,14	<0.020	<0.020
Cr (Krom)	mg/kg TS	12	11	21	11	7	8,6	13	13	13	12	16	13
Cu (Kopper)	mg/kg TS	47	16	36	27	6,1	8,3	22	36	12	21	23	13
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	0,023	0,02	0,024	0,01	<0.010	<0.010	0,064	0,015	0,033	0,014	0,019	0,028
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	12	15	28	13	8,7	11	14	15	11	14	21	13
Pb (Bly)	mg/kg TS	13	11	14	5,8	3,4	4,3	18	11	9,7	4,9	9,8	9,3
Zn (Sink)	mg/kg TS	86	52	72	44	21	26	100	83	37	40	58	35
Sum PCB-7	mg/kg TS	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Benso(a)pyren^	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,023	<0.010	<0.010	<0.010	0,016	<0.010
Sum PAH-16	mg/kg TS	<0.16	<0.16	0,01	<0.16	<0.16	<0.16	0,11	<0.16	<0.16	<0.16	0,12	<0.16
Benzen	mg/kg TS	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Sum BTEX (M1)	mg/kg TS	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Alifater >C5-C6	mg/kg TS	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0

Alifater >C10-C12	mg/kg TS	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Sum alifater >C12-C35	mg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Sum alifater >C5-C35	mg/kg TS	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Totalt organisk karbon (TOC)	% tørrvekt	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,34	i.a.

a.i.: Ikke analysert.

6. Vurdering

I henhold til analyseresultatet tilsvarer massene i alle prøvene rene masser (tilstandsklasse 1), og tiltaket utløser dermed ikke krav om tiltaksplan for forurenset grunn. Rene masser kan gjenbrukes fritt på tiltaksområdet eller leveres til andre mottakere av rene masser.

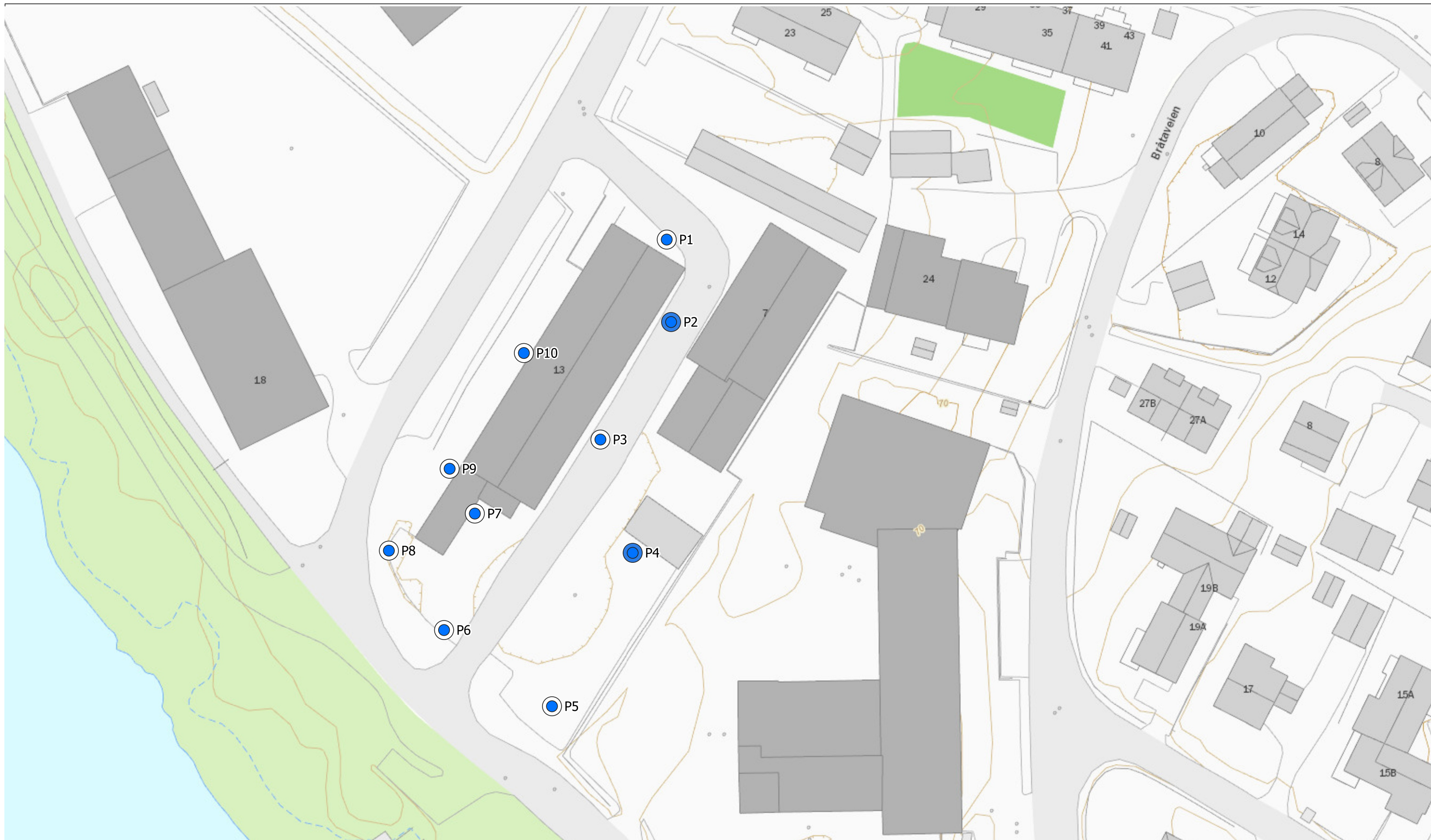
Om det allikevel skulle avdekkes tegn på forurensning, må miljørådgiver kontaktes.

Det ble funnet en liten bit skifer ved boring nummer 4 fra 2-3 meter. Det er avmerket høy radonaktomhet i området. Dersom det avdekkes mørk leirskifer under senere arbeider i grunnen må miljørådgiver kontaktes.

7. Referanser

- /1/ FOR 2004-06-01 nr. 931: Forskrift om begrensnig av forurensning (Forurensningsforskriften).
- /2/ KLIF Veileder. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. SFT TA-2553/2009.
- /3/ Veiledning til forurensningsforskriften kapitel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider. TA 2913/2012.
- /4/ Vedlegg 2 i avfallsforskriftens kap. 9.

Vedlegg 1



Tegnforklaring Prøvepunkter ● TK 1 dyp ● TK 2 dyp ● TK 3 dyp ● TK 4 dyp ● TK 5 dyp ● >TK 5 dyp ○ Ikke analysert dyp ○ Prøve av toppjord ○ Prøve av dypere sjikt (>1	PREMIUM GREEN TECHNOLOGIES NORWAY AS		Emne Grunnundersøkelse	DMR-saksnr 22-0065-01	Dato 07-11-22
	 DMR Miljø og Geoteknikk AS		Adresse Gigstads vei 13, Hønefoss	Kundesaksr	Format A3
			Gnr/bnr 39/92	Utført av CK	Vedleg 1
	0 25 50 m				

Vedlegg 2

						DMR-SAKSNR.							LOKALITET									BORINGSNR.								DATO																		
						22-0065							Gigstads vei 13, Hønefoss									1								14.10.22																		
Blind eller filterrør Bentonitt, filtersand															BOREMETODE/DIAMETER									EVT. BEMERKNINGER									BOREENT.FIRMA./INIT									TILSYNSFØRENDE						
															Skovlbor																		Brødrene Myhre AS									CK						
															PRØVEUDTAGNING & GEOLOGI																		LABORATORIE															
															Dybde [m]	Prøve Nr.	Lag-grense	Asfalt JORDARTSBESKRIVELSE									Tørt, fukt eller vått	Lukt/Misfarge	Dybde [m] / Glassprøve		PID-måling																	
															0			Fyllmasse, grus, stein siltigsand									/	/																				
															0,5			siltig leire									/	/																				
															1,0			siltig leire									/	/																				
															1,5			sand, mørk/lys									/	/																				
															2,0			Sand, lys									/	/																				
															2,5												/	/																				
															3,0			Sand, lys									/	/																				
															3,5												/	/																				
															4,0												/	/																				
															4,5												/	/																				
															5,0												/	/																				
															5,5												/	/																				
															6,0												/	/																				
															LUKTKODE												Forgravning: Filtersetting: Bentonitt: Deckselttype: Filterlåås:							Skisse av innmåling														
															! Tydelig lukt																																	
															MISFARGING																																	
															ANGIVES MED + ELLER -																																	
															FILTERDIAMETER																																	
															FILTERMATERIALE																																	

						DMR-SAKSNR.							LOKALITET									BORINGSNR.								DATO																					
						22-0065							Gigstads vei 13, Hønefoss									2								14.10.22																					
Blind eller filterrør Bentonitt, filtersand												BOREMETODE/DIAMETER										EVT. BEMERKNINGER										BOREENT.FIRMA./INIT										TILSYNSFØRENDE									
												Skovlbør																				Brødrene Myhre AS										CK									
												PRØVEUDTAGNING & GEOLOGI																				LABORATORIE																			
Dybde [m]		Prøve Nr.	Lag-grense	Grus JORDARTSBESKRIVELSE										Tørt, fukt eller vått	Lukt/Misfarge	Dybde [m] / Glassprøve					PID-måling																														
0				Fyllmasse, sand/grus										/	/																																				
0,5				Sand med grus										/	/																																				
1,0				silting sand										/	/																																				
1,5				sand/silt										/	/																																				
2,0				silting sand										/	/																																				
2,5														/	/																																				
3,0				Silting sand, lys										/	/																																				
3,5														/	/																																				
4,0														/	/																																				
4,5														/	/																																				
5,0														/	/																																				
5,5														/	/																																				
6,0														/	/																																				
LUKTKODE												Forgravning: Filtersetting: Bentonitt: Deckseltypen: Filterlås:										Skisse av innmåling 																													
! Tydelig lukt																																																			
MISFARGING ANGIVES MED + ELLER -																																																			
FILTERDIAMETER																																																			
FILTERMATERIALE												Afvigelser:																																							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		DMR-SAKSNR. 22-0065		LOKALITET Gigstads vei 13, Hønefoss			BORINGSNR. 6		DATO 14.10.22	
Blind eller filterrør Bentonitt, filtersand	BOREMETODE/DIAMETER Skovlbor			EVT. BEMERKNINGER			BOREENT.FIRMA./INIT Brødrene Myhre AS		TILSYNSFØRENDE CK	
	PRØVEUDTAGNING & GEOLOGI								LABORATORIE	
	Dybde [m]	Prøve Nr.	Lag- grense	Gress JORDARTSBESKRIVELSE			Tørt, fukt eller vått	Lukt/ Misfarge	Dybde [m] / Glassprøve	PID- måling
	0			Grus, organisk materiale				/		
	0,5			Fyllmasse, siltig sand				/		
	1,0			Siltig sand				/		
	1,5							/		
	2,0			Lys sand, innslag siltig leire				/		
	2,5							/		
	3,0			Sand, lys				/		
3,5							/			
4,0							/			
4,5							/			
5,0							/			
5,5							/			
6,0							/			
LUKTKODE ! Tydelig lukt			Forgravning:			Skisse av innmåling				
MISFARGING ANGIVES MED + ELLER -			Filtersetting:							
FILTERDIAMETER			Bentonitt:							
FILTERMATERIALE			Dekseltype:							
			Filterlås:							
						Afvigelser:				

		DMR-SAKSNR. 22-0065	LOKALITET Gigstads vei 13, Hønefoss		BORINGSNR. 7	DATO 14.10.22		
Blind eller filterror Bentonitt, filtersand	BOREMETODE/DIAMETER Skovlbor		EVT. BEMERKNINGER		BOREENT.FIRMA./INIT Brødrene Myhre AS		TILSYNSFØRENDE CK	
	PRØVEUDTAGNING & GEOLOGI						LABORATORIE	
	Dybde [m]	Prøve Nr.	Lag-grense	JORDARTSBESKRIVELSE	Tørt, fukt eller vått	Lukt/Misfarge	Dybde [m] / Glassprøve	PID-måling
	0			Asfalt				
				30 cm fyllmasse		/		
				Sandig/siltig leire, mørk		/		
	0,5					/		
						/		
	1,0					/		
				Sandig/siltig leire Lys med mørke flekker		/		
	1,5					/		
					/			
2,0			Sand		/			
					/			
2,5					/			
			Sand, lys		/			
3,0					/			
					/			
3,5					/			
					/			
4,0					/			
					/			
4,5					/			
					/			
5,0					/			
					/			
5,5					/			
					/			
6,0					/			
					/			
LUKTKODE ! Tydelig lukt		Forgravning:		Skisse av innmåling				
MISFARGING ANGIVES MED + ELLER -		Filtersetting:						
FILTERDIAMETER		Bentonitt:						
FILTERMATERIALE		Dekseltype:						
		Filterlås:						
		Afvigelser:						

		DMR-SAKSNR. 22-0065		LOKALITET Gigstads vei 13, Hønefoss			BORINGSNR. 8		DATO 14.10.22		
Blind eller filterrør Bentonitt, filtersand	BOREMETODE/DIAMETER Skovlbor			EVT. BEMERKNINGER			BOREENT.FIRMA./INIT Brødrene Myhre AS		TILSYNSFØRENDE CK		
	PRØVEUDTAGNING & GEOLOGI									LABORATORIE	
	Dybde [m]	Prøve Nr.	Lag-grense	Gress	JORDARTSBESKRIVELSE	Tørt, fukt eller vått	Lukt/Misfarge	Dybde [m] / Glassprøve	PID-måling		
	0				Fyllmasse, organisk materiale med grus		/				
	0,5						/				
	1,0			Sand, mørk			/				
	1,5				Sandig silt, lys		/				
2,0				Sand, lys		/					
2,5						/					
3,0				Sand, lys		/					
3,5						/					
4,0						/					
4,5						/					
5,0						/					
5,5						/					
6,0						/					
LUKTKODE ! Tydelig lukt			Forgravning:			Skisse av innmåling					
MISFARGING ANGIVES MED + ELLER -			Filtersetting:								
FILTERDIAMETER			Bentonitt:								
FILTERMATERIALE			Dekseltype:								
			Filterlås:			Afvigelser:					

[illegible]

[illegible]

Vedlegg 3



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2221256	Side	: 1 av 26
Kunde	: DMR Miljø og geoteknikk AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Carina Øraker Kjenne	Prosjektnummer	: Gigstads vei 13, Hønefoss
Adresse	: Maridalsveien 163	Prøvetaker	: ----
	0461 Oslo	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2022-10-18 12:26
Epost	: ck@dmr.as	Analysedato	: 2022-10-18
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2022-10-24 16:07
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 12
Tilbuds- nummer	: OF191105	Antall prøver til analyse	: 12

Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

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

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

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

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn
Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

1-1
NO2221256001
2022-10-18 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	84.6	± 12.69	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.023	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	86	± 25.80	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		2-1			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
				NO2221256002					
				2022-10-18 00:00					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	90.1	± 13.52	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.19	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.020	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	52	± 15.60	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		3-1		
				Prøvenummer lab		NO2221256003		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-10-18 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	85.4	± 12.81	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.7	± 2.01	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.024	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	28	± 8.40	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.010	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		4-1		
				Prøvenummer lab		NO2221256004		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-10-18 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.1	± 13.67	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.064	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	44	± 13.20	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		4-3		
				Prøvenummer lab		NO2221256005		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-10-18 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	88.7	± 13.31	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	6.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.7	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	21	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		2-3		
				Prøvenummer lab		NO2221256006		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-10-18 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	91.4	± 13.71	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	8.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	8.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	26	± 10.00	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		5-1		
				Prøvenummer lab		NO2221256007		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-10-18 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	90.9	± 13.64	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.064	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.11	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		6-1			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
				NO2221256008					
				2022-10-18 00:00					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	90.8	± 13.62	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.24	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	83	± 24.90	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		7-1		
				Prøvenummer lab		NO2221256009		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-10-18 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.1	± 11.87	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.82	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.033	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	37	± 11.10	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		8-1			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
				NO2221256010					
				2022-10-18 00:00					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	90.5	± 13.58	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.014	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	40	± 12.00	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		9-1			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
				NO2221256011					
				2022-10-18 00:00					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	88.3	± 13.25	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.019	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	21	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	9.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	58	± 17.40	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.12	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.34	± 0.50	% tørvekt	0.1	2022-10-18	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		10-1		
				Prøvenummer lab		NO2221256012		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-10-18 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	79.1	± 11.87	%	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.028	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2022-10-18	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	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2022-10-18	S-NPBA (6490)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
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-TOC (6473)	Bestemmelse av TOC (totalt organisk karbon) i jord ved IR. Metode: EN 13137:2001. Måleusikkerhet: 15%

Noter: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig 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.

Dokumentdato : 2022-10-24 16:07
Side : 26 av 26
Ordrenummer : NO2221256
Kunde : DMR Miljø og geoteknikk AS



Utførende lab

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