



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2104714	Side	: 1 av 8
Kunde	: Terraplan AS	Prosjekt	: Nøsted
Kontakt	: Steinar Sæland	Prosjektnummer	: 21076
Adresse	: Hauges gate 2 1390 Drammen Norge	Prøvetaker	: ---
Epost	: steinar@terraplan.no	Sted	: ---
Telefon	: ---	Dato prøvemottak	: 2021-04-12 13:22
COC nummer	: ---	Analysedato	: 2021-04-12
Tilbuds- nummer	: OF210391	Dokumentdato	: 2021-04-21 09:37
		Antall prøver mottatt	: 4
		Antall prøver til analyse	: 4

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær 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: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

1

NO2104714001

2021-04-12 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrestoff								
Tørrestoff ved 105 grader	81.8	± 12.27	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrestoff ved 105 grader	80.4	± 2.00	%	0.1	2021-04-13	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-04-15	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	2.2	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	15	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	<4.0	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

1
NO2104714001
2021-04-12 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(ghi)perylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<160	----	µg/kg TS	160	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1.0	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	18.2	----	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	99.8	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	3.0	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

2
NO2104714002
2021-04-12 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	87.3	± 13.10	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	82.1	± 2.00	%	0.1	2021-04-13	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-04-15	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.6	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	12	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								

Dokumentdato : 2021-04-21 09:37
 Side : 4 av 8
 Ordrenummer : NO2104714
 Kunde : Terraplan AS



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	2		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2104714002				
				2021-04-12 00:00				
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	<4.0	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<160	----	µg/kg TS	160	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1.0	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	12.7	----	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	99.9	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.11	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn
 Prøvenummer lab
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	3, 0?10		Metode	Utf. lab	Acc.Key
				LOR	Analysedato			
				NO2104714003				
				2021-04-12 00:00				
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	85.6	± 12.84	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	88.4	± 2.00	%	0.1	2021-04-13	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-04-15	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-04-21 09:37
 Side : 5 av 8
 Ordrenummer : NO2104714
 Kunde : Terraplan AS



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

3, 0710

Prøvenummer lab

NO2104714003

Kundes prøvetakingsdato

2021-04-12 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller - Fortsetter								
Cr (Krom)	1.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.5	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	11	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	<4.0	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracena [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena [^]	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<160	----	µg/kg TS	160	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	1.03	± 0.13	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	9.30	± 0.93	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	1.92	± 0.20	µg/kg TS	1.0	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	14.4	----	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	94.2	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								

Dokumentdato : 2021-04-21 09:37
 Side : 6 av 8
 Ordrenummer : NO2104714
 Kunde : Terraplan AS



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn **3, 0?10**
 Prøvenummer lab **NO2104714003**
 Kundes prøvetakingsdato **2021-04-12 00:00**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Andre analyser - Fortsetter								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.27	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn **3,10?20**
 Prøvenummer lab **NO2104714004**
 Kundes prøvetakingsdato **2021-04-12 00:00**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	86.9	± 13.04	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	87.3	± 2.00	%	0.1	2021-04-13	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2021-04-15	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<1.0	----	mg/kg TS	1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	0.76	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	7.1	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftylene	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	<4.0	----	µg/kg TS	4	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

3,10?20

Prøvenummer lab

NO2104714004

Kundes prøvetakingsdato

2021-04-12 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(k)fluoranten^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<160	----	µg/kg TS	160	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1.0	2021-04-15	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	13.1	----	%	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	100	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	-	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.50	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-04-12	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-DW105	Gravimetrisk bestemmelse av tørrstoff ved 105°C iht SS 28113 utg. 1.
S-GC-46	SS-EN ISO 23161:2011
S-P46	SS-EN ISO 23161:2011, ALS method 46
S-SEDB (6578)	Sediment basispakke Tørrstoff gravimetrisk, metode DS 204:1980 Kornfordeling ved laserdiffraksjon, metode ISO 11277:2009 TOC ved IR, metode EN 13137:2001. MU 15% PAH-16 metode REFLAB 4:2008 PCB-7 ved GC/MS/SIM, EPA 8082 MOD Metaller ved ICP, metode DS259



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

MU = Målesikkerhet

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

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

* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Målesikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
LE	Analysene er utført av: ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75