



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2502446	Side	: 1 av 10
Kunde	: Sweco Norge AS	Prosjekt	: Barbro-Folefoss
Kontakt	: Frøya Vold Bjørvik	Prosjektnummer	: 10245649
Adresse	: Drammensveien 260	Prøvetaker	: Kunde
	0283 Oslo	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2025-02-03 13:26
Epost	: froyavold.bjorvik@sweco.no	Analysedato	: 2025-02-03
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2025-02-17 13:51
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 4
Tilbuds- nummer	: OF211638	Antall prøver til analyse	: 4

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten overstyrer tidligere rapport(er) med samme ordrenummer. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle resultater i denne 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.

Kommentarer

Vedlegg 1 er en integrert del av analysesertifikatet.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Submatriks: SEDIMENT

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

S1

NO2502446001

2025-02-03 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	59.4	± 3.00	%	0.10	2025-02-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2025-02-12	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.057	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Zn (Sink)	62	± 18.60	mg/kg TS	3	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Fenantren	31	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Antracen	7.9	± 20.00	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Fluoranten	59	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Pyren	60	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	16	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Krysen^	33	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	19	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	19	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	29	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Benso(ghi)perylen	34	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	13	± 50.00	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Sum PAH-16	320	----	µg/kg TS	160	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	1.50	± 0.36	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	1.46	± 0.35	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Perfluoreerte komponenter								
Perfluorooktansyre (PFOA)	<0.00050	----	mg/kg TS	0.00050	2025-02-06	S-PFCLMS02	PR	a ulev
Perfluoroktansulfonat (PFOS)	<0.00050	----	mg/kg TS	0.00050	2025-02-06	S-PFCLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff	71.8	± 10.77	%	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	74.0	± 2.00	%	1.00	2025-02-04	TS-105	LE	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	± 0.02	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Silt (2-63 µm)	22.2	± 2.20	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Sand (> 63 µm)	77.5	± 7.80	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.6	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev



Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		S2				
				Prøvenummer lab						
				Kundes prøvetakingsdato						
				NO2502446002						
				2025-02-03 00:00						
Parameter		Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key
Prøvepreparering										
Ekstraksjon		Yes	----	-	-	2025-02-12	S-P46		LE	a ulev
Totale elementer/metaller										
As (Arsen)		1.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Cd (Kadmium)		<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Cr (Krom)		5.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Cu (Kopper)		5.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)		0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Ni (Nikkel)		7.1	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Pb (Bly)		5.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Zn (Sink)		27	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
PCB										
PCB 28		<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
PCB 52		<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
PCB 101		<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
PCB 118		<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
PCB 138		<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
PCB 153		<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
PCB 180		<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Sum PCB-7		<4	----	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)										
Naftalen		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Acenaftylen		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Acenaften		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Fluoren		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Fenantren		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Antracen		<4.0	----	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Fluoranten		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Pyren		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Benso(a)antracen^		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Krysen^		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Benso(a)pyren^		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Benso(ghi)perylen		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^		<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	a ulev
Sum PAH-16		<160	----	µg/kg TS	160	2025-02-03	S-SEDBA (6792)		DK	*
Organometaller										
Monobutyltinn		<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46		LE	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Organometaller - Fortsetter								
Dibutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff	78.2	± 11.73	%	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	74.9	± 2.00	%	1.00	2025-02-04	TS-105	LE	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Silt (2-63 µm)	5.8	± 0.60	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Sand (> 63 µm)	94.2	± 9.40	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.37	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev



Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		S3			
				NO2502446003					
				2025-02-03 00:00					
Kundes prøvetakingsdato		Prøvenummer lab							
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2025-02-12	S-P46	LE	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.040	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	5.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	6.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	9.0	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	5.3	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Antracen	<4.0	----	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Fluoranten	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Krysen^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<160	----	µg/kg TS	160	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	*	
Organometaller									
Monobutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Organometaller - Fortsetter								
Dibutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff	86.9	± 13.04	%	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	82.8	± 2.00	%	1.00	2025-02-04	TS-105	LE	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Silt (2-63 µm)	0.7	± 0.07	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Sand (> 63 µm)	99.3	± 9.90	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.27	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev



Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		Referanse			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2025-02-12	S-P46	LE	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.039	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	7.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	6.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	8.1	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	6.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Antracen	<4.0	----	µg/kg TS	4	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Fluoranten	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Krysen^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<160	----	µg/kg TS	160	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	*	
Organometaller									
Monobutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Organometaller - Fortsetter								
Dibutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2025-02-12	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff	85.9	± 12.89	%	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	82.7	± 2.00	%	1.00	2025-02-04	TS-105	LE	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	<0.1	----	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Silt (2-63 µm)	0.6	± 0.06	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Sand (> 63 µm)	99.4	± 9.90	%	0.1	2025-02-14	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.20	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2025-02-03	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-GC-46	Bestemmelse av organiske tinnforbindelser (OTC) i slam og sediment av GC-ICP-MS i henhold til SE-SOP-0036 (SS-EN ISO 23161:2018).
TS-105	Bestemmelse av tørrstoff (TS) i henhold til SS-EN 15934:2012 edition 1.
S-SEDBA (6792)	Metaller, PAH-16, TOC og PCB-7 i sedimenter. Metoder: Tørrstoff = DS 204:1980, TOC ved IR = EN 13137:2001, Metaller ved ICP = DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024 (Hg: DS 259:2003+DS/EN16175-1:2016), PAH-16 = REFLAB 4:2008 og PCB-7 = Intern metode + DS/EN 17322:2020, mod.
S-TEXT-ANL	CZ_SOP_D06_07_120 (BS ISO 11277:2009) Kornstørrelsesanalyse av faste prøver ved bruk av sikting og laserdiffraksjon
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-PFCLMS02	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14) Bestemmelse av perfluorerte, polyfluorerte og bromerte forbindelser ved væskeskromatografi med MS/MS-deteksjon.
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
S-P46	Prep metode- OTC i henhold til SE-SOP-0036 (SS-EN ISO 23161:2018).



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 matrisinterferens 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 konfidensinterval på om lag 95%.

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

Utførende lab

	Utførende lab
CS	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 1687/7 Ceska Lipa 470 01
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
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00