


Innhold

VEDLEGG	2
VEDLEGG 1 - FELTLOGG (B-PARAMETERE)	2
VEDLEGG 2 - ANALYSEBEVIS	12
VEDLEGG 3 - KLASSIFISERING AV FORURENSNINGSGRAD	61
VEDLEGG 4 - INDEKSBEKRIVELSER	63
VEDLEGG 5 - REFERANSETILSTANDER	66
VEDLEGG 6 - ARTSLISTE	70
VEDLEGG 7 – BILDER AV SEDIMENT	139

Vedlegg

Vedlegg 1 - Feltlogg (B-parametere)

				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Sidenr.: 1 av 2	
Versjon: 10.00		Gjelder fra: 14.12.2017			

5 grebb
CTD

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksefjorden							
Dato	22. 7. 18				Toktleder	Oda Walde land							
Prøvetaking	START: 8.30 SLUTT: 19.30				Alt Personell	Oda, Truls, Jørgen							
Vær	Sol, vind				Sjøtemperatur	15,3 °C							
Utsyr ID / Kalibrering	Grab;	Sil;	Eh;	pH:	pH- kalibrering:	Sjø; Eh:	pH: 8.06						
Stasjon nr/navn	1: LAK-2				2: LAK-1				3: LAK-6				
Posisjon N / Ø	70°29.5991/26°58.439				70°26.9114/26°41.717				70°41.1064/26°32.611				
Dybde (meter)	160m				150-180m				30m				
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Antall forsøk	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	Nei	Nei	Nei	
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	Nei	Nei	Nei	Nei	
Volum (cm)	3.5	3	1.5	2.5	4	4.5	4	2	125	13	15	10	
Antall flasker	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3/4	
pH	7.1				7.5				7.08				
Eh (mV)	114				196				97				
Sediment	Skjellsand												
	Sand												
	Grus	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	Mudder												
	Silt												
	Leire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Steinbunn												
Farge	Lys/Grå (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Brun/Sort (2)												
Lukt	Ingen (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Noe (2)												
	Sterk (4)												
Kons	Fast (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Myk (2)												
	Løs (4)												
Merknader / avvik:	Bilde 1A	Bilde 2B	Bilde 2C	Bilde 2D	Bilde 1A	Bilde 1B	Bilde 1C	Bilde 1D	Bilde 6A	Bilde 6B	Bilde 6C	Bilde 6D	


5 grebb
CTD

1115


Stein x1
Stein x1

Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema
Utarbeidet av: AK / ANH	Godkjent av: Anette Narmo Hammervold	Versjon: 10.00	Gjelder fra: 14.12.2017	Sidenr: 1 av 2


Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksefjorden						
Dato	22.7.17				Toktleder	Oda Waldeland						
Prøvetaking	START: 8.30 SLUTT: 19.30				Alt Personell	Oda, Truls, Jørgen						
Vær	Sol, økende vind				Sjøtemperatur	15,3°C						
Utsyr ID / Kalibrering	Grab;	Sil;	Eh;	pH:	pH- kalibrering:	Sjø; Eh: 18 pH: 8.04						
Stasjon nr/navn	1 LAK-2				2 LAK-1				3 LAK-6			
Posisjon N / ø	70°29.59'N / 26°58.43'E				70°29.59'N / 26°58.43'E				70°41.10'N / 26°32.61'E			
Dybde (meter)	160m				150-180m				30m			
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Antall forsøk	1				1							
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA				JA							
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA				JA							
Volum (cm)	5				2,5							
Antall flasker	K/G				K/G							
pH												
Eh (mV)												
Sediment	Skjellsand											
	Sand											
	Grus											
	Mudder											
	Silt											
	Leire											
Farge	Steinbunn											
	Lys/Grå (0)											
Lukt	Brun/Sort (2)											
	Ingen (0)											
Kons	Noe (2)											
	Sterk (4)											
	Fast (0)											
Merknader / avvik:	Myk (2)											
	Løs (4)											
Merknader / avvik:	CTD W 1000				CTD 12.40				CTD 16.00			

				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Versjon: 10.00	Gjelder fra: 14.12.2017
				Sidenr: 1 av 2	

Kunde	LÅbesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksevarden						
Dato	22.7.19				Toktleder	Oda Wolde kend.						
Prøvetaking	START: 8.30 SLUTT: 19.30				Alt Personell	oda, Truls, Jørgen						
Vær	sol, minskende vind				Sjøtemperatur	15.3°C						
Utsyr ID / Kalibrering	Grab;	Sil;	Eh;	pH;	pH- kalibrering:				Sjø; Eh: 181	pH: 8.04		
Stasjon nr/navn	1 LAK-S				2	3						
Posisjon N / Ø	70°36.40526°48.011				/				/			
Dybde (meter)	~ 250m											
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Antall forsøk	1	1	1	1								
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA	JA	JA	JA								
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA	JA	JA	JA								
Volum (cm)	6	7.5	5.5	2.5								
Antall flasker	1	1	1	1/1/6								
pH	7.3											
Eh (mV)	79											
Sediment	Skjellsand											
	Sand											
	Grus											
	Mudder											
	Silt	3										
	Leire	1	1	1	1							
	Steinbunn											
Farge	Lys/Grå (0)	0	0	0	0							
	Brun/Sort (2)											
Lukt	Ingen (0)	0	0	0	0							
	Noe (2)											
	Sterk (4)											
Kons	Fast (0)	0	0	0	0							
	Myk (2)											
	Løs (4)											
Merknader / avvik:	Bilde SA	Bilde SB	Bilde BC	Bilde SD								


				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Versjon: 10.00	Gjelder fra: 14.12.2017
				Siden: I av 2	

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Lahøefjorden						
Dato	22.7.19				Toktleder	Oda Wälde land						
Prøvetaking	START: 8.30 SLUTT: 19.30				Alt Personell	Oda, Truls, Jørgen						
Vær	sol, møyende vind				Sjøtemperatur	15.3 °C						
Utsyr ID / Kalibrering	Grab;	Sil;	Eh;	pH:	pH- kalibrering:				Sjø; Eh: 191	pH: 8.04		
Stasjon nr/navn	1 LAK-5				2				3			
Posisjon N / Ø	70°36.405 / 26°48.011				/				/			
Dybde (meter)	~ 250m											
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Antall forsøk												
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)												
Akkreditert hugg volum (ja/nei)												
Volum (cm)												
Antall flasker												
pH												
Eh (mV)												
Sediment	Skjellsand											
	Sand											
	Grus											
	Mudder											
	Silt											
	Leire											
Farge	Steinbunn											
	Lys/Grå (0)											
Lukt	Brun/Sort (2)											
	Ingen (0)											
Kons	Noe (2)											
	Sterk (4)											
	Fast (0)											
Merknader / avvik:	Myk (2)											
	Løs (4)											
				GTD kl. 19.25								


				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Sidenr: 1 av 2	
Versjon: 10.00		Gjelder fra: 14.12.2017			

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Loksejorden							
Dato	23.7.19				Toktleder	Oda Waldeland							
Prøvetaking	START: 8.45 SLUTT: 16 ⁴⁵				Alt Personell	Oda, Truls, Jørgen							
Vær	Sol, vindstille				Sjøtemperatur	14.8°C							
Utsyr ID / Kalibrering	Grab; Sil; Eh; pH:				pH- kalibrering:				Sjø; Eh: 2L pH: 8,0				
Stasjon nr/navn	1 LAK-3				2 LAK-4				3 LAK-7				
Posisjon N / Ø	70°36.274N/27°12.239E				70°38.171N/27°01.307E				70°45.413N/27°16.495E				
Dybde (meter)	~ 20-70m				~ 100-170				100-120				
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Antall forsøk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	Nei	JA	Nei	JA	
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	Nei	
Volum (cm)	7.5	8	8	8.5	6.5	9	9	9.5	7	9	8	11	
Antall flasker	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
pH			7.2		7.5				7.4				
Eh (mV)			40		100				70				
Sediment	Skjellsand												
	Sand												
	Grus												
	Mudder												
	Silt												
	Leire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Steinbunn												
Farge	Lys/Grå (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Brun/Sort (2)												
Lukt	Ingen (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Noe (2)												
	Sterk (4)												
Kons	Fast (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Myk (2)												
	Løs (4)												
Merknader / avvik:	3A	3B	3C	3D	4A	4B	4C	4D	7A	7B	7C	7D	


Tau funnet ↑

				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Versjon: 10.00	Gjelder fra: 14.12.2017
				Sidenr: 1 av 2	

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksefjorden						
Dato	23.7.19				Toktleder	Oda Waldeland						
Prøvetaking	START: 845 SLUTT: 1645				Alt Personell	Oda, Truls, Jørgen						
Vær	Sol, vindstille				Sjøtemperatur	14.8°C						
Utsyr ID / Kalibrering	Grab;	Sil;	Eh;	pH:	pH- kalibrering:	Sjø; Eh: 121 pH: 8.0						
Stasjon nr/navn	1 LAK-3				2 LAK-4				3 LAK-7			
Posisjon N / Ø	70°36.274 / 27°12.239				70°38.171 / 27°01.304				70°45.413 / 27°16.495			
Dybde (meter)	~80m											
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Antall forsøk	1				1				1			
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA				JA				JA			
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA				JA				JA			
Volum (cm)	9,5				9				10			
Antall flasker	K/G				K/G				K/G			
pH												
Eh (mV)												
Sediment	Skjellsand											
	Sand											
	Grus											
	Mudder											
	Silt											
	Leire											
Farge	Steinbunn											
	Lys/Grå (0)											
Lukt	Brun/Sort (2)											
	Ingen (0)											
Kons	Noe (2)											
	Sterk (4)											
	Fast (0)											
Merknader / avvik:	Myk (2)											
	Løs (4)											
Merknader / avvik:	CTD W. 10 ⁰⁰				CTD W. 12 ¹⁵				CTD W. 14 ⁰⁰			

				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Sidenr: 1 av 2	
		Versjon: 10.00		Gjelder fra: 14.12.2017	

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksefjorden						
Dato	23.7.19				Toktleder	Oda Waldeland						
Prøvetaking	START: 8.45 SLUTT: 16.45				Alt Personell	Oda, Truls, Jørgen						
Vær	sol, vindstille				Sjøtemperatur	14.8 °C						
Utsyr ID / Kallbrøring	Grab:	Sil;	Eh;	pH:	pH- kalibrering:	Sjø; Eh: 12/ pH: 8.0						
Stasjon nr/navn	1 LAK-8				2	3						
Posisjon N / Ø	70°48.774'27"00.000				/							
Dybde (meter)	250-300m											
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Antall forsøk	1	1	1	1								
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA	NEI	JA	NEI								
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA	JA	JA	JA								
Volum (cm)	4	5.5	4	5								
Antall flasker	1	1	1	1								
pH	7.1											
Eh (mV)	83											
Sediment	Skjellsand											
	Sand											
	Grus											
	Mudder											
	Silt											
	Leire	1	1	1	1							
	Steinbunn											
Farge	Lys/Grå (0)	0	0	0	0							
	Brun/Sort (2)											
Lukt	Ingen (0)	0	0	0	0							
	Noe (2)											
	Sterk (4)											
Kons	Fast (0)	0	0	0	0							
	Myk (2)											
	Løs (4)											
Merknader / avvik:	8A, 8B, 8C, 8D											


				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Versjon: 10.00	Gjelder fra: 14.12.2017
				Sidenr: 1 av 2	

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksejorden						
Dato	23.7.19				Toktleder	Oda Waldeland						
Prøvetaking	START: 8.45 SLUTT: 16.45				Alt Personell	Oda, Truls, Jørgen						
Vær	Sol, vindstille				Sjøtemperatur	14,8						
Utsyr ID / Kalibrering	Grab;	Sil;	Eh;	pH:	pH- kalibrering:	Sjø; Eh: 21 pH: 8.0						
Stasjon nr/navn	1 LAK-8				2	3						
Posisjon N / Ø	70°48.7741 27°00.000				/							
Dybde (meter)	250-300m											
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Antall forsøk	1											
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA											
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA											
Volum (cm)	4											
Antall flasker	K/0											
pH												
Eh (mV)												
Sediment	Skjellsand											
	Sand											
	Grus											
	Mudder											
	Silt											
	Leire											
Farge	Lys/Grå (0)											
	Brun/Sort (2)											
Lukt	Ingen (0)											
	Noe (2)											
	Sterk (4)											
Kons	Fast (0)											
	Myk (2)											
	Løs (4)											
Merknader / avvik:	CTD W 1630											

ÅKERBLÅ				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH	Godkjent av: Anette Narmø Hammervold	Versjon: 10.00	Gjelder fra: 14.12.2017	Sidenr: 1 av 2	

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksejorden							
Dato	24.7.18				Toktleder	Eda Waldebrand							
Prøvetaking	START: 9 ¹⁵		SLUTT: 17 ¹⁵		Alt Personell	Eda, Truls, Jørgen							
Vær	Overskyet				Sjøtemperatur	14.3°C							
Utsyr ID / Kalibrering	Grab;	Sil;	Eh;	pH:	pH- kalibrering:		Sjø; Eh: 26 pH: 7.9						
Stasjon nr/navn	1 LAK-11				2 LAK-9				3 LAK-10				
Posisjon N / Ø	70°55.727'N 26°54.823'				70°50.730'N 25.385'				70°53.761'N 27°23.219'				
Dybde (meter)	300-350m				~150-170m				80-90m				
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Antall forsøk	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	Nei	Nei	Nei	Nei	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA	JA	JA	JA	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	
Volum (cm)	5.5	4	3.5	5	11	13	13	12	16	15	16	17	
Antall flasker	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
pH	7.6				7.7				7.5				
Eh (mV)	24				26				67				
Sediment	Skjellsand												
	Sand												
	Grus												
	Mudder												
	Silt												
	Leire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Steinbunn												
Farge	Lys/Grå (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Brun/Sort (2)												
Lukt	Ingen (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Noe (2)												
	Sterk (4)												
Kons	Fast (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Myk (2)												
	Løs (4)												
Merknader / avvik:	11A	11B	11C	11D	11A	11B	11C	11D	10A	10B	10C	10D	

Stasjonens uten sediment
 1. 70°53.747'N / 27°22.688'Ø x 4
 2. 70°53.776'N / 27°22.688'Ø x 2
 3. 70°53.855'N / 27°22.454'Ø x 2
 4. 70°53.958'N / 27°25.101'Ø x 1

				Dok.id.: B.5.5.6	
Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser				Skjema	
Utarbeidet av: AK / ANH		Godkjent av: Anette Narmo Hammervold		Versjon: 10.00	Gjelder fra: 14.12.2017
				Sidenr: 1 av 2	

Kunde	Lebesby kommune				Lokalitet/P.nr	Laksefjorden						
Dato	24.7.17				Toktleder	Odd Waldeland						
Prøvetaking	START: 9 ¹⁵		SLUTT: 17 ¹⁵		Alt Personell	Odd, Truls, Jørgen						
Vær	overskyet				Sjøtemperatur	14.3°C						
Utsyr ID / Kalibrering	Grab; Sil; Eh; pH:				pH- kalibrering: Sjø; Eh: 26 pH: 7.9							
Stasjon nr/navn	1 LAK-11				2 LAK-9				3 LAK-10			
Posisjon N / Ø	70°55.727 / 17°54.827				70°50.234 / 17°25.385				1			
Dybde (meter)	300-350m				150-170m				80-90m			
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Antall forsøk	1				1				3			
Akkreditert hugg overflate (ja/nei)	JA				JA				JA			
Akkreditert hugg volum (ja/nei)	JA				Nei				Nei			
Volum (cm)	4				11				16			
Antall flasker	4/6				KG T119,11				KG T119,11			
pH												
Eh (mV)												
Sediment	Skjellsand											
	Sand											
	Grus											
	Mudder											
	Silt											
	Leire											
Farge	Steinbunn											
	Lys/Grå (0)											
Lukt	Brun/Sort (2)											
	Ingen (0)											
Kons	Nøe (2)											
	Sterk (4)											
	Fast (0)											
Merknader / avvik:	Myk (2)											
	Løs (4)											
Merknader / avvik:	CTD nr. 1045				CTD nr. 1345				CTD nr. 1700			

Vedlegg 2 - Analysebevis



Akerblå AS
 Nordføyveien 413
 7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot

Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)
 F. reg. 965 141 618 MVA
 Møllebakken 50
 NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
 miljo@eurofins.no

AR-19-MM-067866-01

EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Provenr.:	439-2019-08070497	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-1	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	40.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.075	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg %			Internal Method 6	
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg %			Internal Method 6	
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg %			Internal Method 6	
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg %			Internal Method 6	
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg %			Internal Method 6	
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	13.8 g				
a)* Sikting v 2 mm	5.76 % rv		1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	784	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta
b) Totalt organisk karbon (TOC)	2.1	% TS	0.1		EN 13137: 2001-12
Merknader:					
19e112423-001=439-2019-08070497					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

AR-001 v103

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
 b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: Embla O. Østebrot

Eurofins Environment Testing Norway
 AS (Moss)
 F. reg. 965 141 618 MVA
 Møllebakken 50
 NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
 miljo@eurofins.no

AR-19-MM-067867-01

EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070498	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	LAK-2	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrstoff	38.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	81	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	7.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	11.9	g			
a)* Sikting v 2 mm	4.64	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	1070	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta)
b) Totalt organisk karbon (TOC)	2.6	% TS	0.1	EN 13137: 2001-12	
Merknader:					
19e112423-002=439-2019-08070498					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

AR-001 v 1/83

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
 b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfroyveien 413
 7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot
AR-19-MM-067868-01
EUNOMO-00234687

 Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070499	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-3	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	55.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	6.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	16.3	g			
a)* Sikting v 2 mm	6.46	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	828	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta
b) Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	% TS	0.1		EN 13137: 2001-12
Merknader:					
19e112423-003=439-2019-08070499					

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2



Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
 b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

Stig Tjomsland

 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfroyveien 413
 7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot
AR-19-MM-067869-01
EUNOMO-00234687

 Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070500	Provetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Provetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-4	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	66.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	4.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.036	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	17.2	g			
a)* Sikting v 2 mm	9.25	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	755	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta)
b) Totalt organisk karbon (TOC)	0.9	% TS	0.1		EN 13137: 2001-12
Merknader:					
19e112423-004=439-2019-08070500					

Teorforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

 Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøve(n).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AFR-001 v 1:83

Side 1 av 2

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
- b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

A handwritten signature in purple ink that reads "Stig Tjomsland".

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot

AR-19-MM-067870-01

EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070501	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-5	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	38.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	51	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.083	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	13.3	g			
a)* Sikting v 2 mm	6.63	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	799	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta
b) Totalt organisk karbon (TOC)	2.2	% TS	0.1	EN 13137: 2001-12	
Merknader:					
19e112423-005=439-2019-08070501					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

AR-001 v163

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019-----
Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: Embla O. Østebrot

AR-19-MM-067871-01

EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070502	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-6	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	60.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	4.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	7.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	19	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	21.2	g			
a)* Sikting v 2 mm	17.5	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	565	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta
b) Totalt organisk karbon (TOC)	0.9	% TS	0.1		EN 13137: 2001-12
Merknader:					
19e112423-006=439-2019-08070502					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-område.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1/83

Side 1 av 2

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
- b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

A handwritten signature in purple ink that reads "Stig Tjomsland".

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot
AR-19-MM-067872-01
EUNOMO-00234687

 Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070503	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-7	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Tørrestoff	49.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	7.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	16.4	g			
a)* Sikting v 2 mm	8.08	%	rv	1	
a) Total Fosfor					
a) Fosfor (P)	741	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta)
b) Totalt organisk karbon (TOC)	1.4	% TS	0.1		EN 13137: 2001-12
Merknader:					
19e112423-007=439-2019-08070503					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

ARR-001 v 163

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
 b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfroyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: **Embla O. Østebrot**
AR-19-MM-067873-01
EUNOMO-00234687

 Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070504	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-8	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	41.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.090	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg	%			Internal Method 6
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	15.0	g			
a)* Sikting v 2 mm	8.40	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	738	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta)
b) Totalt organisk karbon (TOC)	1.7	% TS	0.1		EN 13137: 2001-12
Merknader:					
19e112423-008=439-2019-08070504					

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervall. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
 b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 2 av 2

ARR-001 v 163

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: **Embla O. Østebrot**
AR-19-MM-067874-01
EUNOMO-00234687

 Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070505	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-9	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	61.8	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	5.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	47	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	18.7	g			
a)* Sikting v 2 mm	7.05	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	473	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta)
b) Totalt organisk karbon (TOC)	0.7	% TS	0.1	EN 13137: 2001-12	
Merknader:					
19e112423-009=439-2019-08070505					

Tegnforklaring:

 * Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 < Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e). Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

AR-001 v 163

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
 b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrøt

AR-19-MM-067875-01

EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070506	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-10	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	77.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kopper (Cu)	1.9	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	7.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	5.0	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	12	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	0.72	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	12.5		g		
a)* Sikting v 2 mm	<1.00		% rv	1	
a) Total Fosfor					
a) Fosforus (P)	262	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta
b) Totalt organisk karbon (TOC)	0.2	% TS	0.1		EN 13137: 2001-12
Merknader:					
19e112423-010=439-2019-08070506					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

AR-001 v 163

**Utførende laboratorium/ Underleverander:**

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
- b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
- c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordføyveien 413
 7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot

AR-19-MM-067876-01

EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-12.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070507	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-11	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Torrstoff	40.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
c) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Krom (Cr)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Arsen (As) Premium LOQ					
c) Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
c) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
c) Kadmium (Cd)	0.080	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a)* Kornfordeling (2-2000µm) 5 fraksjoner full rapport					
a)* Interpretations/Comments	Cf détail ci-joint				
a) Partikkelstørrelser					
a) Kornstørrelse <2 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 2 - 20 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 20 - 63 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 63 - 200 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a) Fraction 200 - 2000 µm	se vedlegg		%	Internal Method 6	
a)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm					
a)* Vekt	13.2	g			
a)* Sikting v 2 mm	4.55	% rv	1		
a) Total Fosfor					
a) Phosphorus (P)	741	mg/kg TS	1	13%	EN ISO 11885, NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta
b) Totalt organisk karbon (TOC)	2.1	% TS	0.1	EN 13137: 2001-12	
Merknader:					
19e112423-011=439-2019-08070507					

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

ARR-001 v 1ES



Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
 b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
 c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 12.09.2019

 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
 Nordfrøyveien 413
 7260 Sistranda
 Attn: **Embla O. Østebrot**

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
 F. reg. 965 141 618 MVA
 Møllebakken 50
 NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
 miljo@eurofins.no

AR-19-MM-068339-01

EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.08.2019-13.09.2019
 Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070508	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-9 Tungmetall	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) o,p-DDT from LW18J					
d) DDT, o,p'	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
d) p,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
d) o,p-DDD	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
d) p,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
d) o,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
d) p,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
d) DDT (sum)	<3.0	µg/kg tv	3		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
d) Lindan (gamma-HCH)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
e) Torrstoff	66.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
e) Bly (Pb) Premium LOQ					
e) Bly (Pb)	4.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
e) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
e) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.001	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
e) PAH(16) Premium LOQ					
e) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
e) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
e) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1ES

e)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Nonylfenol	< 0.1 mg/kg TS	0.1	Internal Method 2060
a)*	4-n-Oktylfenol	< 0.01 mg/kg TS	0.1	Internal Method 2060
a)*	gamma-HCH (Lindane) from CA66J			
a)*	gamma-HCH (Lindan)	< 0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 2004
c)*	PBDE(24)			
c)*	2,2',4'-TriBDE (BDE-17)	< 0.0264 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0264 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3',4',6'-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.106 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',5'-PentaBDE (BDE-99)	< 0.106 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',6'-PentaBDE (BDE-100)	< 0.106 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3',4,4',6'-PentaBDE (BDE-119)	< 0.106 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	3,3',4,4',5'-PentaBDE (BDE-126)	< 0.106 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.159 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.159 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.159 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3,3',4,4',5'-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.159 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.264 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4',6,6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.264 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3,3',4,4',5',6'-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.264 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4',5,5',6'-OktaBDE (BDE-196)	< 0.529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.529 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



c)*	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.06 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.06 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	DekaBDE (BDE-209)	18.1 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum TetraBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.264 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum PentaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.529 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum HexaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.634 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum HeptaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.793 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.06 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ)	2.11 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum BDE (eks. LOQ)	18.1 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum BDE (inkl. LOQ)	23.6 µg/kg tv		Internal Method 1
b)* Preptest - TBT,DTB,MBT				
b)*	Injeksjon	blank value/imported		GC-MS/MS
c) SCCP+MCCP				
c)	Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	40.0 µg/kg tv		Internal Method 1
c)	Sum C10-til C13-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
c)	Sum C14- til C17-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
c)	Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	100 µg/kg tv		Internal Method 1
b)*	Tributyltinn (TBT)	<2.5 µg/kg tv	4	XP T 90-250
b)*	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a)* Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejlen
 a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejlen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
 b)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
 c)* Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg
 c) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00,
 d) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjötagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 e) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 13.09.2019

 Stig Tjomsland
 ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.
 For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
 Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot
AR-19-MM-068340-01
EUNOMO-00234687

Prøvemottak: 07.08.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 08.08.2019-13.09.2019
Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08070509	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-10 Tungmetall	Analysestartdato:	08.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) o,p-DDT from LW18J					
d) DDT, o,p'	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
d) p,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
d) o,p-DDD	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
d) p,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
d) o,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
d) p,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
d) DDT (sum)	<3.0	µg/kg tv	3		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
d) Lindan (gamma-HCH)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) Tørrstoff	76.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
e) Bly (Pb) Premium LOQ					
e) Bly (Pb)	2.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
e) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
e) Kvikksølv (Hg)	0.006	mg/kg TS	0.001	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
e) PAH(16) Premium LOQ					
e) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
e) Acenafitylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
e) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 1/03

Side 1 av 3

e)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
e)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Nonylfenol	< 0.1 mg/kg TS	0.1	Internal Method 2060
a)*	4-n-Oktylfenol	< 0.01 mg/kg TS	0.1	Internal Method 2060
a)*	gamma-HCH (Lindane) from CA66J			
a)*	gamma-HCH (Lindan)	< 0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 2004
c)*	PBDE(24)			
c)*	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0274 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0274 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.110 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	< 0.110 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.110 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.110 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.110 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.164 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.164 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.164 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.164 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.274 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4',6,6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.274 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,3,3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.274 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,4,4',5,5',6'-OktaBDE (BDE-196)	< 0.548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.548 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



c)*	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.10 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.10 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	DekaBDE (BDE-209)	8.26 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum TetraBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.274 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum PentaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.548 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum HexaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.657 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	sum HeptaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.822 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.10 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
c)*	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ)	2.19 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum BDE (eks. LOQ)	8.26 µg/kg tv		Internal Method 1
c)*	Sum BDE (inkl. LOQ)	13.9 µg/kg tv		Internal Method 1
b)* Preptest - TBT,DTB,MBT				
b)*	Injeksjon	blank value/imported		GC-MS/MS
c) SCCP+MCCP				
c)	Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	40.0 µg/kg tv		Internal Method 1
c)	Sum C10-til C13-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
c)	Sum C14- til C17-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
c)	Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	100 µg/kg tv		Internal Method 1
b)*	Tributyltinn (TBT)	<2.5 µg/kg tv	4	XP T 90-250
b)*	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a)* Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejlen
a) Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejlen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
b)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
c)* Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg
c) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00,
d) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjötagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
e) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 13.09.2019

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**EUROFINS ENVIRONNEMENT TESTING
NORWAY AS**
Résultats
Mollebakken 50
PB 3055
NO-1538 MOSS
NORVEGE

ANALYTICAL REPORT

Analytical report number: AR-19-LK-131671-01 Version of : 26/08/2019 Page 1/4
Batch N° : 19E112423 Reception Date : 17/08/2019
Batch Reference :
Order Reference : EUNOMO00049800

N° Ech	Matrix	Sample reference
001	Sediments	439-2019-08070497
002	Sediments	439-2019-08070498
003	Sediments	439-2019-08070499
004	Sediments	439-2019-08070500
005	Sediments	439-2019-08070501
006	Sediments	439-2019-08070502
007	Sediments	439-2019-08070503
008	Sediments	439-2019-08070504
009	Sediments	439-2019-08070505
010	Sediments	439-2019-08070506
011	Sediments	439-2019-08070507
012	Sediments	439-2019-08070508
013	Sediments	439-2019-08070509

Comment	Sample N°	Sample reference

The results preceded by the sign < correspond to the quantification limits, are the responsibility of the laboratory and depending on the matrix.
All elements of traceability are available on request
Methods of calculating uncertainty (maximized value) : (A) : Eurachem (B) : XP T 90-220

Samples storage	
The samples will be stored under controlled conditions for 6 weeks for the soil and for 4 weeks for water and air, from the date of receipt at the laboratory. They will be destroyed after this period without any communication from us. If you want the samples to be kept longer, please return this document signed no later than one week before the date of issue.	
Additional preservation : x 6 additional weeks (LS0PX)	
Name :	Signature :
Date :	

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971



ANALYTICAL REPORT

Analytical report number: AR-19-LK-131671-01 Version of : 26/08/2019 Page 2/4
 Batch N° : 19E112423 Reception Date : 17/08/2019
 Batch Reference :
 Order Reference : EUNOMO00049800

Sample n° :	001	002	003	004	005	006
Sampling date :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Start of analysis :	5.3°C	5.3°C	5.3°C	5.3°C	5.3°C	5.3°C
Temperature of the air in the container :						

Administrative

LSKEY : Norway granulometry specific report	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint
Test done on Saverne Interpretation/Comment -						

Physico-Chemical preparation

XXS06 : Prepa - End of Drying Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Drying [the Laboratory works on a fraction <2mm except clair demand for customer] -	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
XXS07 : Prepa - Sieving and refusal at 2 mm % nw Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Sieving [the Laboratory works on a fraction <2mm except clair demand for customer] -	*	5.76	*	4.64	*	6.46	*	9.25	*	6.63	*	17.5

Physical measurements

LS08F : Particules size by laser (variable step) Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

Spectroscopy (laser diffraction) - Internal Method							
Fraction < 2 µm, mineral parts	%	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint
Fraction 2 - 20 µm	%	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint
Fraction 20 - 63 µm	%	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint
Fraction 63 - 200 µm	%	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint
Fraction 200 - 2000 µm	%	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint	* Cf détail ci-joint

Metals

XXS01 : Mineralisation Water Regale on solides Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Digestion (acid) -		*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
LS882 : Phosphorus (P) mg/kg dry matter Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP-OES [Mineralization with aqua regia] - EN ISO 11885 - NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta		*	784	*	1070	*	828	*	755	*	799	*	565

ANALYTICAL REPORT

Analytical report number: AR-19-LK-131671-01 Version of : 26/08/2019 Page 3/4
 Batch N° : 19E112423 Reception Date : 17/08/2019
 Batch Reference :
 Order Reference : EUNOMO00049800

Sample n° :	007	008	009	010	011	012
Sampling date :						
Start of analysis :	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019	19/08/2019
Temperature of the air in the container :	5.3°C	5.3°C	5.3°C	5.3°C	5.3°C	5.3°C

Administrative

LSKEY : Norway granulometry specific report Test done on Saverne Interpretation/Comment -	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	Cf détail ci-joint	
--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--

Physico-Chemical preparation

XXS06 : Prepa - End of Drying Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Drying [the Laboratory works on a fraction <2mm except clair demand for customer] -	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-		
XXS07 : Prepa - Sieving and refusal at 2 mm % rw Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Sieving [the Laboratory works on a fraction <2mm except clair demand for customer] -	*	8.08	*	8.40	*	7.05	*	<1.00	*	4.55	*	3.33

Physical measurements

LS08F : Particules size by laser (variable step)	Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488											
<i>Spectroscopy (laser diffraction) - Internal Method</i>												
Fraction < 2 µm, mineral parts %	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint
Fraction 2 - 20 µm %	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint
Fraction 20 - 63 µm %	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint
Fraction 63 - 200 µm %	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint
Fraction 200 - 2000 µm %	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint	*	Cf détail ci-joint

Metals

XXS01 : Mineralisation Water Regale on solides Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Digestion (acid) -	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-
LS882 : Phosphorus (P) mg/kg dry matter Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 ICP-OES [Mineralization with aqua regia] - EN ISO 11885 - NF EN 13346 Method B - December 2000 (repealed sta	*	741	*	738	*	473	*	262	*	741

Organotin

LS33W : Tributyltin (TBT) µg/kg dw Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC-MS/MS [Derivation, Solid / Liquid extraction] - XP T 90-250									*	<2.5
LS2GL : Tributyltin cation µg Sn/kg dry matter Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC-MS/MS [Derivation, Solid / Liquid extraction] - XP T 90-250									*	<2.0

ANALYTICAL REPORT

Analytical report number: AR-19-LK-131671-01 Version of : 26/08/2019 Page 4/4
 Batch N° : 19E112423 Reception Date : 17/08/2019
 Batch Reference :
 Order Reference : EUNOMO00049800

Sample n° :	013		
Sampling date :			
Start of analysis :	19/08/2019		
Temperature of the air in the container :	5,3°C		

Physico-Chemical preparation

XXS06 : Prepa - End of Drying	*	-	
<small>Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Drying [the Laboratory works on a fraction <2mm except clair demand for customer] -</small>			
XXS07 : Prepa - Sieving and refusal at 2 mm	*	1.93	% rw
<small>Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Sieving [the Laboratory works on a fraction <2mm except clair demand for customer] -</small>			

Organotin

LS33W : Tributyltin (TBT)	µg/kg dw	*	<2.5
<small>Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC-MS/MS [Derivation, Solid / Liquid extraction] - XP T 90-250</small>			
LS2GL : Tributyltin cation	µg Sn/kg dry matter	*	<2.0
<small>Test done on Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 GC-MS/MS [Derivation, Solid / Liquid extraction] - XP T 90-250</small>			

Reproduction of this document is authorized only in its integral form. It has 4 page(s). This report is only related to the tested objects.
 Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope for parameters identified by * .
 Laboratory approved by the Ministry of the Environment -The list of approved laboratories is available on the Ministry of the Environment website : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>
 D : detected / ND : not detected
 Accredited laboratory for carrying out sampling and testing land and / or conducting analyzes of water's sanitary control parameters - detailed scope of accreditation availab on request.
 Laboratory fulfils the Ministry of Environment's requirements defined by decree in the Official Journal published on the 11th March 2010; Scope of the agreement provided on request or on the web : www.eurofins.fr



Mathieu Hubner
Analytical Service Manager

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :
 19e112423-001 (SED) - Average

Date of analysis :
 mercredi 21 août 2019 15:18:04

Operator :
 PKB8

Test Result :
 Average of two measurements

statistical data

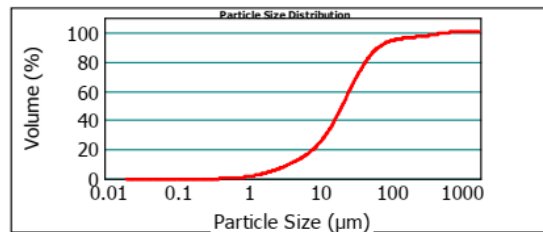
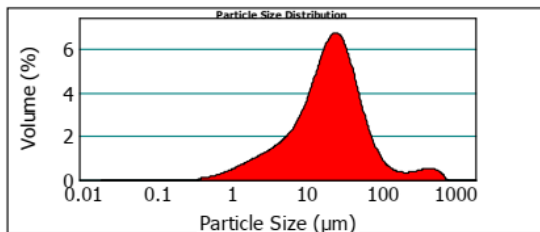
Specific surfaces : Average : Median : Variance : Std deviation : Ratio Average/ Median : Mode :
 0.635 m²/g 43.991 µm 23.029 µm 7166.841 µm² 84.657 µm 1.91 µm 27.052 µm

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.16%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 44.08%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 86.90%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 96.38%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.16%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 39.93%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 36.97%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 15.32%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 42.82%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 9.48%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 3.62%



■ 19e112423-001 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 86.90%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 7.93%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 2.04%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 1.96%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 1.17%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 4.16%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 5.41%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 8.85%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 17.25%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 28.76%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 16.62%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 5.85%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 4.16%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 82.74%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 13.10%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	10.92 %
Pump Speed :	3000 rpm	- Laser alignment is carried before every measure	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 832 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :
 19e112423-002 (SED) - Average

Date of analysis :
 mercredi 21 août 2019 15:38:40

Operator :
 PKB8

Test Result :
 Average of two measurements

statistical data

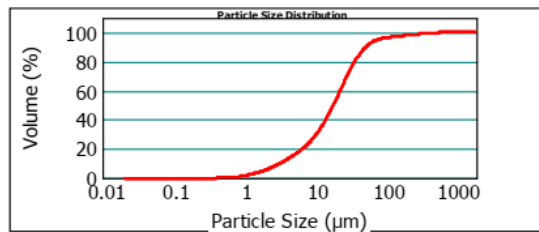
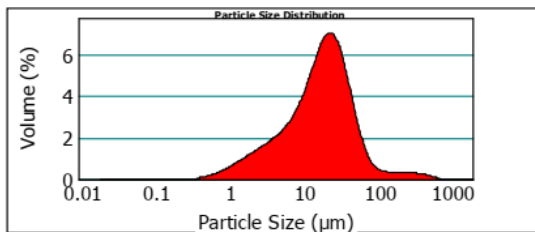
Specific surfaces : 0.758 m ² /g	Average : 30.779 µm	Median : 18.945 µm	Variance : 2894.656 µm ²	Std deviation : 53.802 µm	Ratio Average/ Median : 1.624	Mode : 24.427 µm
--	------------------------	-----------------------	--	------------------------------	----------------------------------	---------------------

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 5.27%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 52.36%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 92.70%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 97.99%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 5.27%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 47.09%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 36.08%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 9.55%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 40.34%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 5.29%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 2.01%



■ 19e112423-002 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 92.70%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 4.22%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 1.57%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 1.25%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 0.26%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 5.27%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 6.93%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 10.95%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 19.93%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 30.41%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 14.94%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 4.27%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 5.27%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 87.43%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 7.30%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	13.05 %
Pump Speed :	3000 rpm	<i>- Laser alignment is carried before every measure</i>	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 011 911 - Fax : 03 88 91 86 31 - Site Web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :

19e112423-003 (SED) - Average

Date of analysis :

mercredi 21 août 2019 15:43:32

Operator :

PKB8

Test Result :

Average of two measurements

statistical data

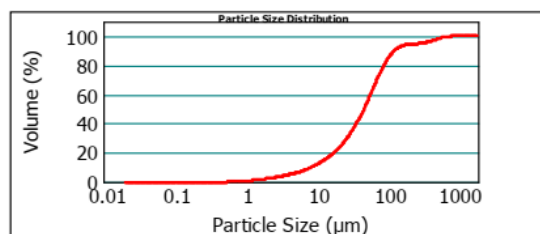
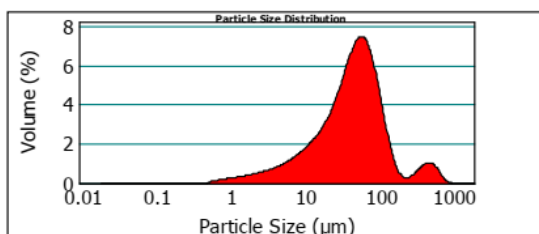
Specific surfaces :	Average :	Median :	Variance :	Std deviation :	Ratio Average/ Median :	Mode :
0.354 m ² /g	76.948 µm	48.615 µm	12382.622 µm ²	111.277 µm	1.582 µm	61.947 µm

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 2.05%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 21.69%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 62.39%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 94.17%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 2.05%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 19.65%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 29.60%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 42.88%
Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 40.70%
Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 31.78%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 5.83%



■ 19e112423-003 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 62.39%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 26.56%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 5.70%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 2.97%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 2.37%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 2.05%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 2.59%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 4.59%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 8.48%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 15.91%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 17.68%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 11.10%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 2.05%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 60.35%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 37.61%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	6.47 %
Pump Speed :	3000 rpm	<i>- Laser alignment is carried before every measure</i>	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/lenv
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :

19e112423-004 (SED) - Average

Date of analysis :

mercredi 21 août 2019 15:49:42

Operator :

PKB8

Test Result :

Average of two measurements

statistical data

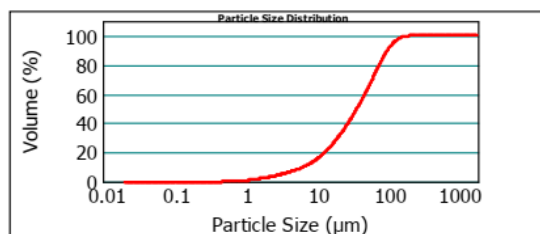
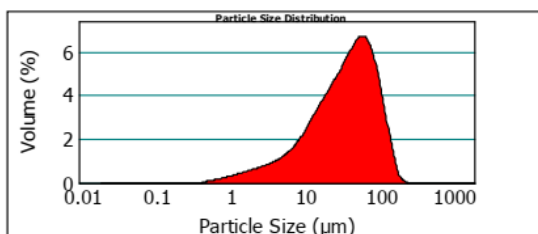
Specific surfaces :	Average :	Median :	Variance :	Std deviation :	Ratio Average/ Median :	Mode :
0.438 m ² /g	49.082 µm	39.389 µm	1586.48 µm ²	39.83 µm	1.246 µm	63.465 µm

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 2.65%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 28.60%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 69.47%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 99.82%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 2.65%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 25.94%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 30.90%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 40.33%
Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 40.87%
Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 30.36%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 0.18%



■ 19e112423-004 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 69.47%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 25.03%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 5.51%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 0.00%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 0.00%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 2.65%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 3.38%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 5.79%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 11.40%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 19.38%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 16.90%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 9.97%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 2.65%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 66.81%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 30.53%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	8.05 %
Pump Speed :	3000 rpm	<i>- Laser alignment is carried before every measure</i>	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 85 31 - Site Web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Malvern Instruments Ltd.
 Malvern, UK
 Tel := +[44] (0) 1684-892456 Fax +[44] (0) 1684-892789

Mastersizer 2000 Ver. 5.60
 Serial Number : MALL1064835

File name: 2108
 Record Number: 145
 21/08/2019 15:52:43

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :

19e112423-005 (SED) - Average

Date of analysis :

mercredi 21 août 2019 15:53:39

Operator :

PKB8

Test Result :

Average of two measurements

statistical data

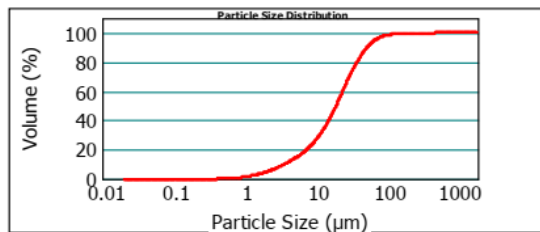
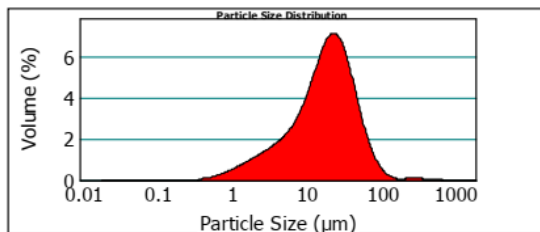
Specific surfaces : 0.694 m ² /g	Average : 27.257 µm	Median : 20.123 µm	Variance : 1180.88 µm ²	Std deviation : 34.363 µm	Ratio Average/ Median : 1.354	Mode : 25.404 µm
---	-------------------------------	------------------------------	--	-------------------------------------	---	----------------------------

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.50%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 49.73%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 93.20%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 99.46%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.50%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 45.23%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 38.16%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 11.57%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 43.47%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 6.27%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 0.54%



■ 19e112423-005 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 93.20%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 5.83%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 0.53%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 0.36%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 0.08%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 4.50%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 6.14%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 10.18%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 19.60%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 30.98%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 16.49%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 5.31%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 4.50%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 88.70%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 6.80%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	7.88 %
Pump Speed :	3000 rpm	<i>- Laser alignment is carried before every measure</i>	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/evn
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :

19e112423-006 (SED) - Average

Date of analysis :

mercredi 21 août 2019 15:58:19

Operator :

PKB8

Test Result :

Average of two measurements

statistical data

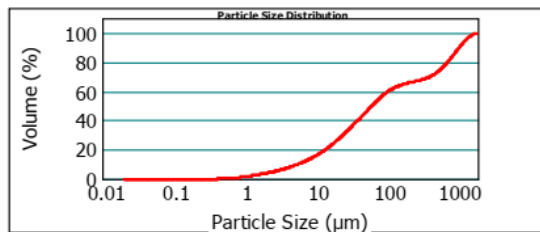
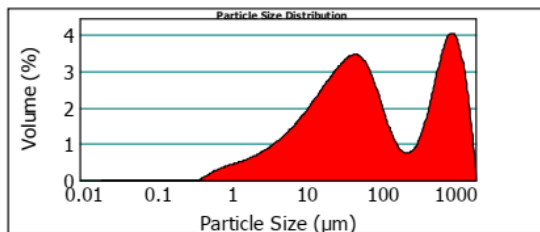
Specific surfaces : 0.462 m ² /g	Average : 335.859 µm	Median : 63.781 µm	Variance : 222798.016 µm ²	Std deviation : 472.014 µm	Ratio Average/ Median : 5.265	Mode : 972.024 µm
---	--------------------------------	------------------------------	---	--------------------------------------	---	-----------------------------

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 3.64%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 25.63%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 49.73%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 65.33%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 3.64%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 21.98%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 18.95%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 20.76%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 24.11%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 15.59%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 34.67%



■ 19e112423-006 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 49.73%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 11.85%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 4.85%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 5.59%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 15.22%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 12.76%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 3.64%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 3.61%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 5.75%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 8.92%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 12.78%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 9.86%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 5.16%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 3.64%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 46.09%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 50.27%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	10.37 %
Pump Speed :	3000 rpm	<i>- Laser alignment is carried before every measure</i>	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/evn
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site

NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :

19e112423-007 (SED) - Average

Date of analysis :

mercredi 21 août 2019 16:10:10

Operator :

PKB8

Test Result :

Average of two measurements

statistical data

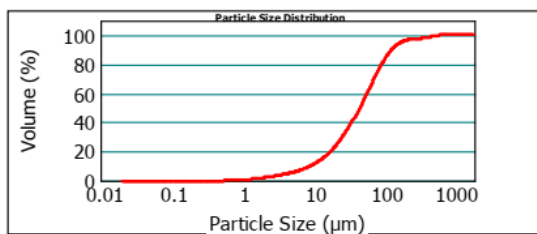
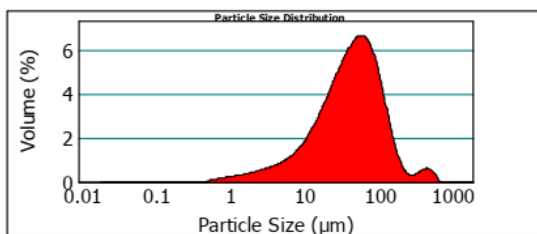
Specific surfaces :	Average :	Median :	Variance :	Std deviation :	Ratio Average/ Median :	Mode :
0.342 m ² /g	68.251 µm	47.429 µm	6509.819 µm ²	80.683 µm	1.439 µm	64.226 µm

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 1.84%
Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 21.97%
Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 62.06%
Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 95.99%
Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 1.84%
Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 20.13%
Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 30.21%
Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 43.81%
Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 40.09%
Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 33.93%
Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 4.01%



■ 19e112423-007 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 62.06%
Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 26.07%
Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 9.00%
Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 1.94%
Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 0.93%
Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 1.84%
Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 2.43%
Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 4.28%
Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 8.83%
Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 17.87%
Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 16.93%
Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 9.88%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 1.84%
Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 60.22%
Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 37.94%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	7.96 %
Pump Speed :	3000 rpm	<i>- Laser alignment is carried before every measure</i>	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :

19e112423-008 (SED) - Average

Date of analysis :

mercredi 21 août 2019 16:14:35

Operator :

PKB8

Test Result :

Average of two measurements

statistical data

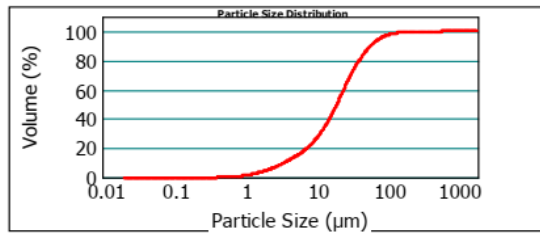
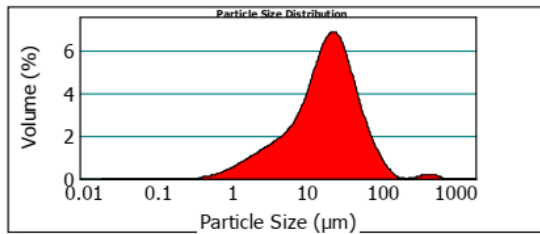
Specific surfaces :	Average :	Median :	Variance :	Std deviation :	Ratio Average/ Median :	Mode :
0.686 m ² /g	30.954 µm	20.692 µm	2361.952 µm ²	48.599 µm	1.495	24.902 µm

★ Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.51%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 48.53%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 90.68%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 99.18%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.51%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 44.02%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 36.66%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 14.00%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 42.15%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 8.50%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 0.82%



■ 19e112423-008 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 90.68%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 7.66%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 0.84%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 0.47%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 0.34%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 4.51%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 6.25%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 9.84%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 18.89%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 29.80%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 15.88%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 5.49%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 4.51%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 86.17%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 9.32%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	7.81 %
Pump Speed :	3000 rpm	<i>- Laser alignment is carried before every measure</i>	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annexe au rapport d'analyse

LS08F : Granulométrie laser a pas variable

prestation réalisée sur le site de SAVERNE

NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

Méthode interne T-PS-WO22915

Référence de l'échantillon (Matrice) :

19e112423-009 (SED) - Average

Opérateur :

PKB8

Date de l'analyse :

mercredi 21 août 2019 16:24:52

Résultat de la source :

Moyenne de 2 mesures

Données statistique

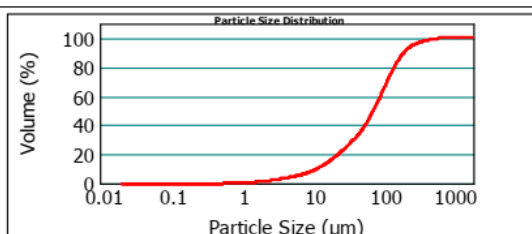
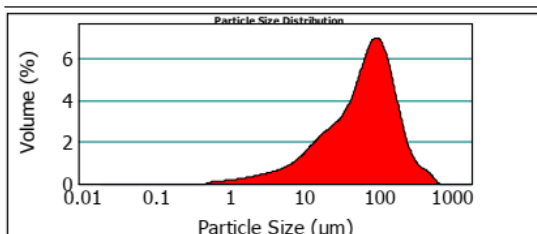
Surface spécifique : 0.266 m²/g Moyenne : 98.872 µm Médiane : 76.217 µm Variance : 8791.91 µm² Ecart type : 93.765 µm Rapport moyenne/médiane : 1.297 Mode : 104.683 µm

* Pourcentages cumulés :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 1.38%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 16.85%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 42.77%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 88.98%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Pourcentages relatifs :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 1.38%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 15.47%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 18.69%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 53.44%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 25.92%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 46.21%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 11.02%



19e112423-009 (SED) - Average

mercredi 21 août 2019 16:24:52

Size (µm)	Volume In %
0.020	0.38
1.000	1.00
2.000	0.50
2.500	1.42
4.000	3.40
8.000	

Size (µm)	Volume In %
8.000	1.69
10.000	4.32
15.000	0.85
16.000	3.28
20.000	7.08
30.000	

Size (µm)	Volume In %
30.000	5.99
40.000	5.62
50.000	7.23
63.000	19.14
100.000	17.73
150.000	

Size (µm)	Volume In %
150.000	9.34
200.000	4.85
250.000	2.37
300.000	2.15
400.000	1.06
500.000	

Size (µm)	Volume In %
500.000	0.60
600.000	0.19
800.000	0.00
900.000	0.00
1000.000	0.00
1500.000	

Size (µm)	Volume In %
1500.000	0.00
2000.000	

Size (µm)	Vol Under %
0.020	0.00
1.000	0.38
2.000	1.38
2.500	1.88
4.000	3.31

Size (µm)	Vol Under %
8.000	6.70
10.000	8.40
15.000	12.72
16.000	13.57
20.000	18.85

Size (µm)	Vol Under %
30.000	23.93
40.000	29.92
50.000	35.54
63.000	42.77
100.000	61.91

Size (µm)	Vol Under %
150.000	79.64
200.000	88.98
250.000	93.63
300.000	96.00
400.000	98.15

Size (µm)	Vol Under %
500.000	99.21
600.000	99.81
800.000	100.00
900.000	100.00
1000.000	100.00

Size (µm)	Vol Under %
1500.000	100.00
2000.000	100.00

Paramètre d'analyse

Type d'instrument : Malvern Mastersizer 2000 Durée d'analyse : 2 X 30 secondes

Gamme de mesure : Préparateur Hydro MU Indice de réfraction : 1.33
 0.020 µm à 2000 µm

Logiciel : Malvern Application 5.60 Liquide : Water 800 mL

Modèle optique : Fraunhofer Obscurité : 6.83 %

Vitesse de la pompe : 3000 rpm - L'alignement du laser est effectué avant chaque mesure

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Téléphone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/lenv
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Annexe au rapport d'analyse

LS08F : Granulométrie laser a pas variable

prestation réalisée sur le site de SAVERNE

NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

Méthode interne T-PS-WO22915

Référence de l'échantillon (Matrice) :

19e112423-010 (SED) - Average

Opérateur :

PKB8

Date de l'analyse :

mercredi 21 août 2019 16:34:43

Résultat de la source :

Moyenne de 2 mesures

Données statistique

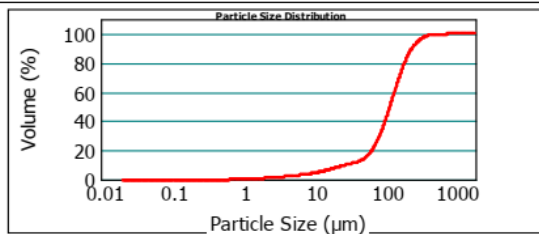
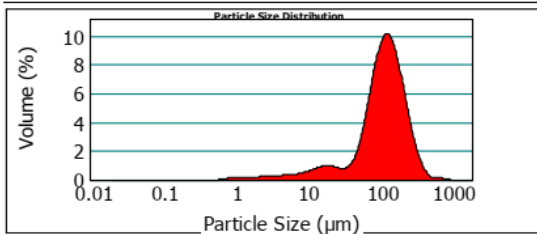
Surface spécifique : Moyenne : Médiane : Variance : Ecart type : Rapport moyenne/médiane : Mode :
 0.161 m²/g 138.674 µm 123.017 µm 8881.744 µm² 94.243 µm 1.127 µm 133.133 µm

*** Pourcentages cumulés :**

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 0.98%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 7.85%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 17.81%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 80.01%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Pourcentages relatifs :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 0.98%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 6.87%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 5.83%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 66.33%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 9.96%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 62.20%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 19.99%



■ 19e112423-010 (SED) - Average

mercredi 21 août 2019 16:34:43

Size (µm)	Volume In %
0.020	0.27
1.000	0.71
2.000	0.29
2.500	0.76
4.000	1.52

Size (µm)	Volume In %
8.000	0.70
10.000	1.86
15.000	0.37
16.000	1.38
20.000	2.38
30.000	

Size (µm)	Volume In %
30.000	1.52
40.000	1.96
50.000	4.13
63.000	19.23
100.000	26.07
150.000	

Size (µm)	Volume In %
150.000	16.89
200.000	9.42
250.000	5.00
300.000	4.00
400.000	1.05
500.000	

Size (µm)	Volume In %
500.000	0.21
600.000	0.22
800.000	0.07
900.000	0.01
1000.000	0.00
1500.000	

Size (µm)	Volume In %
1500.000	0.00
2000.000	

Size (µm)	Vol Under %
0.020	0.00
1.000	0.27
2.000	0.98
2.500	1.27
4.000	2.03

Size (µm)	Vol Under %
8.000	3.54
10.000	4.24
15.000	6.10
16.000	6.47
20.000	7.85

Size (µm)	Vol Under %
30.000	10.21
40.000	11.73
50.000	13.68
63.000	17.81
100.000	37.04

Size (µm)	Vol Under %
150.000	63.11
200.000	80.01
250.000	89.43
300.000	94.44
400.000	98.44

Size (µm)	Vol Under %
500.000	99.48
600.000	99.70
800.000	99.92
900.000	99.99
1000.000	100.00

Size (µm)	Vol Under %
1500.000	100.00
2000.000	100.00

Paramètre d'analyse

Type d'instrument : Malvern Mastersizer 2000 Durée d'analyse : 2 X 30 secondes
 Gamme de mesure : Préparateur Hydro MU Indice de réfraction : 1.33
 0.020 µm à 2000 µm Liquide : Water 800 mL
 Logiciel : Malvern Application 5.60 Obscurisation : 10.33 %
 Modèle optique : Fraunhofer
 Vitesse de la pompe : 3000 rpm - L'alignement du laser est effectué avant chaque mesure

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 85 31 - Site Web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 988 971

Annex: analysis report

LS08F : Particle Size Distribution by Laser

The analysis carried out by Saverne site
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488
 Méthode interne T-PS-WO22915

Sample identification (Soil Matrix) :
 19e112423-011 (SED) - Average

Date of analysis :
 vendredi 23 août 2019 11:31:12

Operator :
 PKB8

Test Result :
 Average of two measurements

statistical data

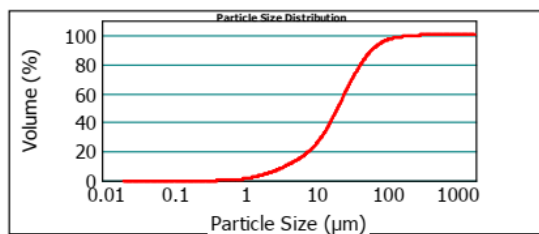
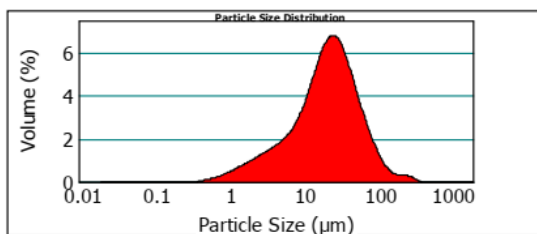
Specific surfaces : Average : Median : Variance : Std deviation : Ratio Average/ Median : Mode :
 0.635 m²/g 32.370 µm 22.537 µm 1317.783 µm² 36.301 µm 1.436 µm 26.390 µm

* Cumulative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.10%
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 44.93%
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 88.24%
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 99.07%
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

Relative percentage :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 4.10%
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 40.84%
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 37.16%
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 16.98%
 Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 43.31%
 Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 10.83%
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 0.93%



■ 19e112423-011 (SED) - Average

Batch A

Percentage below 63.00 µm : 88.24%
 Percentage between 63.00 µm and 125.00 µm : 9.24%
 Percentage between 125.00 µm and 250.00 µm : 2.02%
 Percentage between 250.00 µm and 500.00 µm : 0.49%
 Percentage between 500.00 µm and 1000.00 µm : 0.00%
 Percentage between 1000.00 µm and 2000.00 µm : 0.00%

Batch B

Percentage below 2.00 µm : 4.10%
 Percentage between 2.00 µm and 4.00 µm : 5.66%
 Percentage between 4.00 µm and 8.00 µm : 9.07%
 Percentage between 8.00 µm and 16.00 µm : 17.52%
 Percentage between 16.00 µm and 32.00 µm : 29.09%
 Percentage between 32.00 µm and 50.00 µm : 16.66%
 Percentage between 50.00 µm and 63.00 µm : 6.15%

Batch D

Percentage below 2.00 µm : 4.10%
 Percentage between 2.00 µm and 63.00 µm : 84.14%
 Percentage between 63.00 µm and 2000.00 µm : 11.76%

analysis parameters

Device Type :	Malvern Mastersizer 2000	Duration of Analysis :	2 X 30 sec
Measuring Range :	0.020 µm à 2000 µm	refractive index :	1.33
Software :	Malvern Application 5.60	Liquid :	Water 800 mL
Optical Model :	Fraunhofer	Obscuration :	7.49 %
Pump Speed :	3000 rpm	- Laser alignment is carried before every measure	

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/erv
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971

Åkerblå AS
Vestre Rosten 81
7075 TILLER
Attn: **Embla Østebrøt**

AR-19-MM-087901-01

EUNOMO-00239252

Prøvemottak: 24.09.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 24.09.2019-11.11.2019

Referanse: 19074 Laksefjorden,
Ekstra prøve LAK-7

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2019-09240143	Prøvetakingsdato: 18.09.2019				
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Jens Nilsen				
Prøvemerkning: LAK-7	Analysestartdato: 24.09.2019				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
e) o,p'-DDT from LW18J					
e) DDT, o,p'	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) p,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) o,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) p,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) o,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) p,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) DDT (sum)	<3.0	µg/kg tv	3		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
e) Lindan (gamma-HCH)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
f) Tørrstoff	56.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
f) Bly (Pb) Premium LOQ					
f) Bly (Pb)	5.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
f) Kvikksølv (Hg)	0.020	mg/kg TS	0.001	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
f) PAH(16) Premium LOQ					
f) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
f) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området. For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e). Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 4

AR-001 v 166

f)	Fluoren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fenantren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Krysen/Trifenylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[a]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.: 2006-05
f)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Nonylfenol	< 0.1 mg/kg TS	0.1	Internal Method 2060
b)*	4-n-Oktylfenol	< 0.01 mg/kg TS	0.1	Internal Method 2060
a)	Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0 mg/kg tv	1	CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
b)* gamma-HCH (Lindane) from CA66J				
b)*	gamma-HCH (Lindan)	< 0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 2004
dj)* PBDE(24)				
dj)*	2,2',4'-TriBDE (BDE-17)	< 0.0302 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0302 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0605 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0605 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0605 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,3',4',6'-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0605 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0605 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',4,4',5'-PentaBDE (BDE-99)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',4,4',6'-PentaBDE (BDE-100)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,3',4,4',6'-PentaBDE (BDE-119)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	3,3',4,4',5'-PentaBDE (BDE-126)	< 0.121 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,3,3',4,4',5'-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.181 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.302 µg/kg tv		Internal Method 1
dj)*	2,2',3,4,4',6,6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.302 µg/kg tv		Internal Method 1

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



d)* 2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.302 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* 2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.605 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* 2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.605 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.21 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.21 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* DekabDE (BDE-209)	< 3.02 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0605 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* sum TetraBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.302 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* sum PentaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.605 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* sum HexaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.726 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* sum HeptaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.907 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.21 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ)	2.42 µg/kg tv		Internal Method 1
d)* Sum BDE (eks. LOQ)	nd		Internal Method 1
d)* Sum BDE (inkl. LOQ)	9.26 µg/kg tv		Internal Method 1
c)* Prepa - Sieving and refusal at 2 mm			
c)* Vekt	23.9 g		
c)* Sikting v 2 mm	8.28 % rv	1	
c)* Preptest - TBT,DTB,MBT			
c)* Injeksjon	blank value/Imported		GC-MS/MS
d) SCCP+MCCP			
d) Sum C10- til C13-klorparaffiner inkl. LOQ	50.0 µg/kg tv		Internal Method 1
d) Sum C10-til C13-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner eksl. LOQ	nd		Internal Method 1
d) Sum C14- til C17-klorparaffiner inkl. LOQ	200 µg/kg tv		Internal Method 1
c) Tributyltinn (TBT)	<2.5 µg/kg tv	4	XP T 90-250
c)* Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	<2.0 µg Sn/kg TS	2	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling), Vorgebirgsstrasse 20, D-50389, Wesseling DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,
- Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen
- Eurofins Miljø, Ladelundvej 85, DK-6600, Vejen DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168,
- Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
- Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
- Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg
- Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1 a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00,
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sjötagsgatan 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
- Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Dagfinn Breivik Skomsø (dagfinn@akerbla.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 11.11.2019

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Åkerblå AS, avd Frøya
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: Embla O. Østebrot

**Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)**
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-19-MM-078099-01

EUNOMO-00239975

Prøvemottak: 01.10.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 01.10.2019-15.10.2019
Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10010622	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	LAK-9 Tungmetall 439-2019-08070508	Analysestartdato:	01.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0	mg/kg tv	1		CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
b) Total tørrstoff	68.2	% (w/w)	0.1		EN 14346: 2007-03

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling), Vorgebirgsstrasse 20, D-50389, Wesseling DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,
b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,

Moss 15.10.2019

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

APR-001 v 163

Åkerblå AS, avd Frøya
Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda
Attn: **Embla O. Østebrot**

**Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)**
F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-19-MM-078100-01

EUNOMO-00239975

Prøvemottak: 01.10.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 01.10.2019-15.10.2019
Referanse: 19074 Laksefjorden

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10010623	Prøvetakingsdato:	24.07.2019		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	LAK-10 Tungmetall 439-2019-08070509	Analysestartdato:	01.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Dietylheksylftalat (DEHP)	< 1.0	mg/kg tv	1		CEN/TS 16183: 2012-05, SPEC 91265: 2012-05
b) Total tørrstoff	77.0	% (w/w)	0.1		EN 14346: 2007-03

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling), Vorgebirgsstrasse 20, D-50389, Wesseling DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,
b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00,

Moss 15.10.2019

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 163

Vedlegg 3 - Klassifisering av forurensningsgrad

Endringer i klassifisering av artenes forurensningsgrad; system (V3.1) og språkbruk (V3.2).

V3.1 System: Overgang fra AMBI til NSI

Med bakgrunn i rapporten «*Norwegian Sensitivity Index (NSI) for marine macroinvertebrates, and an update of Indicator Species Index (ISI)*» (Rygg & Norling, 2013) har Åkerblå AS avd. Marine Bunndyr konkludert med å bruke artenes NSI-verdi istedet for AMBI-verdi for å angi forurensningsgrad (forurensingssensitiv, -tolerant osv). Ettersom Rygg & Norling konkluderte med at NSI viste bedre korrelasjon med norske resipienter enn hva AMBI gjorde velger vi å ta utgangspunkt i de økologiske gruppene som artenes NSI verdi faller under.

Ettersom NSI er laget med bakgrunn i å dekke samme bruksområde som AMBI i norske resipienter, er den økologiske gruppeinndelingen basert på utgangspunktet for AMBI-indeksen (Borja et al., 2000). Artene som har blitt klassifisert i AMBI-systemet er delt inn i fem økologiske grupper basert på toleransen ovenfor organisk tilførsel i sedimentene. Utgangstilstanden er beskrevet som ikke tilført organisk materiale (lett ubalanse er noe organisk tilførsel osv):

Gruppe 1 – Arter som er veldig sensitive til organisk tilførsel og arter som er tilstede ved ikke forurensede forhold (utgangstilstand). Denne gruppen inkluderer karnivore spesialister og noen rørbyggende flerbørstemarker (Benevnelse - forurensingssensitive).

Gruppe 2 – Arter som er helt, eller til en viss grad, likegyldig til organisk tilførsel. Alltid tilstede i lave tettheter med ikke-betydelige variasjoner over tid (fra utgangstilstand til lett ubalanse). I denne gruppe inkluderes «suspension feeders», mindre selektive karnivorer og åtseletere (Benevnelse - forurensingsnøytrale).

Gruppe 3 – Arter som er tolerante ovenfor organisk tilførsel. Disse artene kan også forekomme under normale tilstander, men blir stimulert av organisk tilførsel. Denne gruppen inkluderer overflate «deposit feeders» som noen rørbyggende flerbørstemarker (Benevnelse - forurensingstolerante).

Gruppe 4 – Andre orden opportunister (lett til markert ubalanserte situasjoner). I hovedsak små flerbørstemarker; «subsurface deposit-feeders» som f.eks cirratulider (Benevnelse - Opportunistisk, forurensingstolerant)

Gruppe 5 – Første orden opportunister (markert ubalanserte situasjoner) (Benevnelse - Forurensingsindikerende art).

V3.2 Språkbruk: Endringer

Etter en re-tolkning av Borja et al. (2000) velger vi å endre noe på språkbruken ang. benevnelsen til de forskjellige økologiske gruppene. Nedenfor har vi satt opp en oversiktstabell fra tidligere benevnelse til den nye benevnelsen:

Tabell V3.1 Oversikt over reviderte benevnelser for inndeling av AMBI/NSI i økologiske grupper.

Økologisk gruppe	Gammel benevnelse	Ny benevnelse
1	Svært forurensingssensitiv	Forurensingssensitiv
2	Forurensingssensitiv	Forurensingsnøytral
3	Forurensingstolerant	Forurensingstolerant
4	Svært forurensingstolerant (opportunistisk)	Forurensingstolerant (opportunistisk)
5	Kraftig forurensingstolerant (opportunist)	Forurensingsindikerende art

V3.3 Endringer i NSI-grupper

Etter som ny informasjon blir tilgjengelig og arter splittes og bytter slekter har vi i noen tilfeller ansett det som nødvendig å endre arters tilhørende NSI-gruppe (tabell V3.2)

Tabell V3.2 Oversikt over endringer i NSI- og ISI-verdier gjort, hvor verdiene er hentet fra og kilder som viser til informasjonen avgjørelsen er basert på.

Art	Gammel NSI-gruppe	Ny NSI/ISI hentet fra	Kilde
Tubificoides benedii	i.a	Oligochaeta (NSI 5)	Giere et. al. 1988; Giere et. al. 1999
Pista mediterranea	i.a	Pista cristata (NSI 2)	Jirkov & Leontovich 2017; Hutchings pers. med.
Pista cristata	2	Pista lornensis (NSI 2)	Jirkov & Leontovich 2017; Hutchings pers. med.
Hermania sp.	i.a	Philine scabra (NSI 2)	Chaban et. al. 2015
Philinidae	i.a	Philine sp. (NSI 2)	Chaban & Lubin 2015

Bray JR, Curtis JT. (1957). An ordination of the upland forest communities of Southern Wisconsin. - *Ecological Monographs* 27:325-349.

Chaban EM, Nekhaev IO, Lubin PA. (2015). *Hermania indistincta* comb. nov. (Gastropoda: Opisthobranchia: Cephalaspidae) from the Barents Sea – new species and genus for the fauna of the Russian Seas. *Zoosystematica Rossica* 24(2): 148-154.

Giere O, Rhode B, Dubilier N. (1987). Structural peculiarities of the body wall of *Tubificoides benedii* (Oligochaeta) and possible relations to its life in sulphidic sediments. *Zoomorphology* 108:29-39.

Giere O, Preusse J-H, Dubilier N. (1999). *Tubificoides benedii* (Tubificidae, Oligochaeta) — a pioneer in hypoxic and sulfidic environments. An overview of adaptive pathways. *Hydrobiologia* 406: 235-241.

Jirkov IA, Leontovich MK. (2017). Review of genera within the *Axionice/Pista* complex (Polychaeta, Terebellidae), with discussion of the taxonomic definition of other Terebellidae with large lateral lobes. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 97(5): 911-934

Vedlegg 4 - Indeksbeskrivelser

V4.1 Diversitet og jevnhet

Shannon-Wieners diversitetsindeks (H') beskrives ved artsmangfoldet (S , totalt antall arter i en prøve) og jevnhet (J , fordelingen av antall individer relatert til fordeling av individer mellom artene) (Shannon og Weaver 1949). Diversitetsindeksen er beskrevet av formelen

$$H' = - \sum_{i=1}^S p_i \log_2 p_i$$

hvor $p_i = N_i/N$, N_i = antall individer av art i , N = totalt antall individer i prøven eller på stasjonen og S = totalt antall arter i prøven eller på stasjonen.

Diversiteten er vanligvis over tre i prøver fra uforurensede stasjoner. Ved å beregne den maksimale diversitet som kan oppnås ved et gitt antall arter, $H'_{\max} (= \log_2 S)$, er det mulig å uttrykke jevnheten (J) i prøven på følgende måte (Pielou 1966)

$$J = \frac{H'}{H'_{\max}}$$

hvor H' = Shannon Wiener indeks og H'_{\max} = diversitet dersom alle arter er representert med ett individ. Dersom $H' = H'_{\max}$ er J maksimal og får verdien 1. J har en verdi nær null dersom de fleste individene tilhører en eller få arter.

Hurlbert diversitetsindeks ES_{100} er beskrevet som

$$ES_{100} = \sum_i^S \left[1 - \frac{\binom{N - N_i}{100}}{\binom{N}{100}} \right]$$

hvor ES_{100} = forventet antall arter blant 100 tilfeldig valgte individer i en prøve med N individer, S arter, og N_i individer av i -ende art.

V4.2 Sensitivitet og tetthet

Sensitivitet beskrives av indeksene ISI (Indicator Species Index), NSI og AMBI (Azti Marin Biotic Index).

Beregning av ISI er beskrevet av Rygg, 2002 og NIVA-rapport 4548-2002. Formelen for utregning av en prøves ISI-verdi er gitt ved

$$ISI = \sum_i^S \left[\frac{ISI_i}{S_{ISI}} \right]$$

hvor ISI_i er verdien for arten i og S_{ISI} er antall arter tilordnet sensitivetsverdier. Hver art er tilordnet en sensitivetsverdi (ISI-verdi), og en prøves ISI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av artene i prøven.

NSI er utviklet med basis i norske faunadata. Her er også hver art tilordnet en sensitivetsverdi (NSI-verdi) og individantall for hver art inngår i beregningen. Formelen for utregning av en prøves NSI-verdi er gitt ved

$$NSI = \sum_i^S \left[\frac{N_i \cdot NSI_i}{N_{NSI}} \right]$$

hvor N_i er antall individer og NSI_i er verdien for arten i , N_{NSI} er antall individer tilordnet sensitivetsverdier.

Sensitivetsindeksen AMBI tilordner hver art en ømfintlighetsklasse (økologisk gruppe, EG): EG-1: sensitive arter, EG-2: indifferente arter, EG-3: tolerante, EG-4: opportunistiske, EG-5: forurensningsindikerende arter, og hvor hver enkelt økologiske gruppe har en toleranseverdi (AMBI-verdi) (Borja et al., 2000). Formelen for beregning av en prøves AMBI-verdi er gitt ved

$$AMBI = \sum_i^S \left[\frac{N_i \cdot AMBI_i}{N_{AMBI}} \right]$$

hvor N_i er antall individer med innenfor økologisk gruppe i , $AMBI_i$ er toleranseverdien for de ulike økologiske gruppene (henholdsvis 0, 1.5, 3, 3.5 og 6, for gruppe 1- 5, respektivt) og N_{AMBI} er antall arter tilordnet en AMBI-verdi.

DI (diversity index) er en indeks for individtetthet og er gitt ved (Veileder 02:2013)

$$DI = abs[\log_{10}(N_{0,1\text{ m}^2}) - 2,05]$$

hvor abs står for absoluttverdi, $N_{0,1\text{ m}^2}$ står for antall individer pr. $0,1\text{ m}^2$.

AMBI og DI viser stigende verdi ved synkende (dårligere) tilstand, mens alle de andre indeksene viser synkende verdi ved synkende (dårligere) tilstand.

V4.3 Sammensatt indeks (NQI1)

Den sammensatte indeksen NQI1 (Norwegian quality status, version 1) bestemmes ut fra både artsmangfold og sensitivitet (AMBI).

NQI-indeksen er gitt ved formelen

$$NQI1 = \left[0,5 \cdot \left(\frac{1 - AMBI}{7} \right) + 0,5 \cdot \left(\frac{\left[\frac{\ln(S)}{\ln(\ln(N))} \right]}{2,7} \right) \cdot \left(\frac{N}{N + 5} \right) \right]$$

hvor *AMBI* er en sensitivitetsindeks, *S* er antall arter og *N* er antall individer i prøven.

V4.4 Normalisering

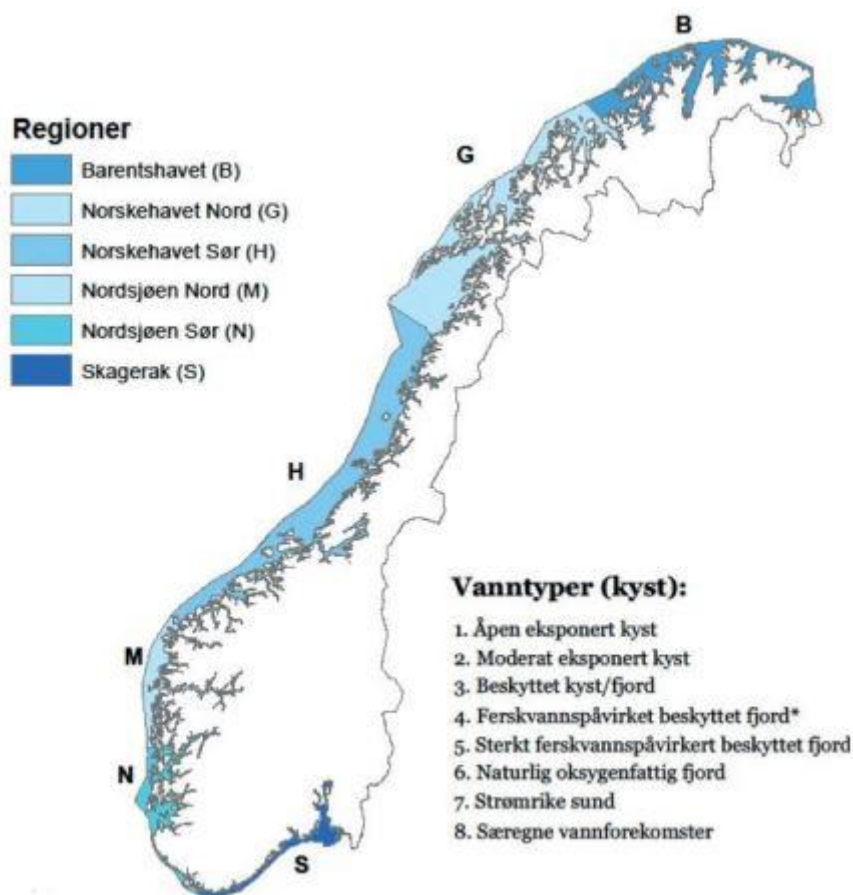
Ved å regne om alle indekser til nEQR (normalised Ecological Quality Ratio) får man normaliserte verdier som gjør det lettere å sammenligne dem. nEQR gir en tallverdi på en skala mellom 0 og 1, og hver tilstandsklasse spenner over nøyaktig 0,2 (tilstandsklasse «svært dårlig» tilsvarer verdier mellom 0 – 0,2, tilstandsklasse «dårlig» tilsvarer verdier mellom 0,2 – 0,4 osv.). I tillegg til å vise statusklassen viser nEQR-verdien også hvor høyt eller lavt verdien ligger innenfor sin tilstandsklasse. For eksempel viser en nEQR-verdi på 0,75 at indeksen ligger tre firedeler i tilstandsklassen «God» (Tabell V.2).

Alle indeksverdier omregnes til nEQR etter følgende formel

$$nEQR = \frac{abs|Indeksverdi - Klassens nedre verdi|}{Klassens øvre indeksverdi - Klassens nedre grenseverdi + Klassens nEQR Basisverdi} \cdot 0,2$$

Vedlegg 5 - Referansetilstander

Fargene som er brukt i tabellene nedenfor (V5.1-V5.4) angir hvilken tilstand de ulike parameterne tilhører; blå tilsvarer tilstand «svært god», grønn → «god», gul → «moderat», oransje → «dårlig» og rød → «svært dårlig». Bunnfauna klassifiseres ut i fra NS 9410 (2016; tabell V6.4) ved stasjoner i anleggssonen, og i henhold til Veileder 02:2018 (2018) ved stasjoner utenfor anleggssonen.



Figur V5.1 Inndeling av økoregioner og forskjellige kystvanntyper langs norskekysten.

Tabell V5.1 Oversikt over klassegrenser og tilstand for de ulike indeksene i henhold til Veileder 02:2018 (2018)

Økoregion og vanntype	Indeks	Tilstand				
		Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Skagerak 1-3 (S1-3)	NQI	0.9 - 0.82	0.82 - 0.63	0.63 - 0.51	0.51 - 0.32	0.32 - 0
	H	6.3 - 4.2	4.2 - 3.3	3.3 - 2.1	2.1 - 1	1 - 0
	ES100	58 - 29	29 - 20	20 - 12	12 - 6	6 - 0
	ISI2012	13.2 - 8.5	8.5 - 7.6	7.6 - 6.3	6.3 - 4.6	4.6 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0
Skagerak 5 (S5)	NQI	0.86 - 0.69	0.69 - 0.6	0.6 - 0.47	0.47 - 0.3	0.3 - 0
	H	6 - 4	4 - 3.1	3.1 - 2	2 - 0.9	0.9 - 0
	ES100	56 - 28	28 - 19	19 - 11	11 - 6	6 - 0
	ISI2012	11.8 - 7.6	7.6 - 6.8	6.8 - 5.6	5.6 - 4.1	4.1 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0
Nordsjøen S 1-2 (N1-2)	NQI	0.94 - 0.75	0.75 - 0.66	0.66 - 0.51	0.51 - 0.32	0.32 - 0
	H	6.3 - 4.2	4.2 - 3.3	3.3 - 2.1	2.1 - 1	1 - 0
	ES100	58 - 29	29 - 20	20 - 12	12 - 6	6 - 0
	ISI2012	13.2 - 8.5	8.5 - 7.6	7.6 - 6.3	6.3 - 4.6	4.6 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0
Nordsjøen S 3-5 (N3-5)	NQI	0.9 - 0.72	0.72 - 0.63	0.63 - 0.49	0.49 - 0.31	0.31 - 0
	H	5.9 - 3.9	3.9 - 3.1	3.1 - 2	2 - 0.9	0.9 - 0
	ES100	52 - 26	26 - 18	18 - 10	10 - 5	5 - 0
	ISI2012	13.1 - 8.5	8.5 - 7.6	7.6 - 6.3	6.3 - 4.5	4.5 - 0
	NSI	29 - 24	24 - 19	19 - 14	14 - 10	10 - 0
Nordsjøen N 1-2 (M1-2)	NQI	0.9 - 0.72	0.72 - 0.63	0.63 - 0.51	0.51 - 0.32	0.32 - 0
	H	6.3 - 4.2	4.2 - 3.3	3.3 - 2.1	2.1 - 1	1 - 0
	ES100	58 - 29	29 - 20	20 - 12	12 - 6	6 - 0
	ISI2012	13.2 - 8.5	8.5 - 7.6	7.6 - 6.3	6.3 - 4.6	4.6 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0
Nordsjøen N 3-5 (M3-5)	NQI	0.9 - 0.72	0.72 - 0.63	0.63 - 0.51	0.51 - 0.32	0.32 - 0
	H	5.9 - 3.9	3.9 - 3.1	3.1 - 2	2 - 0.9	0.9 - 0
	ES100	52 - 26	26 - 18	18 - 10	10 - 5	5 - 0
	ISI2012	13.1 - 8.5	8.5 - 7.6	7.6 - 6.3	6.3 - 4.5	4.5 - 0
	NSI	29 - 24	24 - 19	19 - 14	14 - 10	10 - 0
Norskehavet S 1-3 (H1-3)	NQI	0.9 - 0.72	0.72 - 0.63	0.63 - 0.49	0.49 - 0.31	0.31 - 0
	H	5.5 - 3.7	3.7 - 2.9	2.9 - 1.8	1.8 - 0.9	0.9 - 0
	ES100	46 - 23	23 - 16	16 - 9	9 - 5	5 - 0
	ISI2012	13.4 - 8.7	8.7 - 7.8	7.8 - 6.4	6.4 - 4.7	4.7 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0
Norskehavet S 4-5 (H4-5)	NQI	0.91 - 0.73	0.73 - 0.64	0.64 - 0.49	0.49 - 0.31	0.31 - 0
	H	5.5 - 3.7	3.7 - 2.9	2.9 - 1.8	1.8 - 0.9	0.9 - 0
	ES100	46 - 23	23 - 16	16 - 9	9 - 5	5 - 0
	ISI2012	13.4 - 8.7	8.7 - 7.8	7.8 - 6.4	6.4 - 4.7	4.7 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0

Økoregion og vanntype	Indeks	Tilstand				
		Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Norskehavet N 1-3 (G1-3)	NQI	0.9 - 0.72	0.72 - 0.63	0.63 - 0.49	0.49 - 0.31	0.31 - 0
	H	5.5 - 3.7	3.7 - 2.9	2.9 - 1.8	1.8 - 0.9	0.9 - 0
	ES100	46 - 23	23 - 16	16 - 9	9 - 5	5 - 0
	ISI2012	13.4 - 8.7	8.7 - 7.8	7.8 - 6.4	6.4 - 4.7	4.7 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0
Norskehavet N 4-5 (G4-5)	NQI	0.91 - 0.73	0.73 - 0.64	0.64 - 0.49	0.49 - 0.31	0.31 - 0
	H	5.5 - 3.7	3.7 - 2.9	2.9 - 1.8	1.8 - 0.9	0.9 - 0
	ES100	46 - 23	23 - 16	16 - 9	9 - 5	5 - 0
	ISI2012	13.4 - 8.7	8.7 - 7.8	7.8 - 6.4	6.4 - 4.7	4.7 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0
Barentshavet 1-5 (B1-5)	NQI	0.9 - 0.72	0.72 - 0.63	0.63 - 0.49	0.49 - 0.31	0.31 - 0
	H	4.8 - 3.2	3.2 - 2.5	2.5 - 1.6	1.6 - 0.8	0.8 - 0
	ES100	39 - 19	19 - 13	13 - 8	8 - 4	4 - 0
	ISI2012	13.5 - 8.7	8.7 - 7.8	7.8 - 6.5	6.5 - 4.7	4.7 - 0
	NSI	30 - 25	25 - 20	20 - 15	15 - 10	10 - 0

Tabell V5.2 nEQR-basisverdi for hver tilstand*.

	nEQR basisverdi	Tilstand
Klasse I	0,8	Svært god
Klasse II	0,6	God
Klasse II	0,4	Moderat
Klasse IV	0,2	Dårlig
Klasse V	0	Svært dårlig

*Tilstandsklasse

Tabell V5.3 Klassifisering av de undersøkte parameterne som inngår i Molvær et. al, 1997, Bakke et. al, 2007, Veileder 02:2013 (2015) og veileder M-608 (2016). Organisk karbon er total organisk karbon (TOC) korrigert for finfraksjonen i sedimentet.

Parameter	Måleenhet	Tilstand*					
		I	II	III	IV	V	
		Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig	
Dypvann	O ₂ innhold**	mg O ₂ / l	>6,39	6,39-4,97	4,97-3,55	3,55-2,13	<2,13
	O ₂ metning***	%	>65	65-50	50-35	35-20	<20
Sediment	TOC	mg TOC/g	<20	20-27	27-34	34-41	>41
	Kobber	mg Cu/kg	<20	20-84	20-84	85-147	>147
	Sink	mg Zn/ kg	0-90	91-139	140-750	751-6690	>6690

* Tilstandsklasse

** Regnet fra ml O₂/L til mg O₂/L hvor omregningsfaktoren til mg O₂/L er 1,42

*** Oksygenmetningen er beregnet for salinitet 33 og temperatur 6°C

Tabell V5.4 Oversikt over klassegrensener og tilstand for de ulike tungmetaller og organiske miljøgifter i sediment i henhold til Veileder M608. NB Kun vist de som er relevante for denne undersøkelsen.

Indeks	Enhet	Tilstandsklasser				
		Klasse I Bakgrunn	Klasse II God*	Klasse III Moderat*	Klasse IV Dårlig	Klasse V Svært dårlig
Metaller						
Arsen	mg/kg TS	0-15	15-18	18-71	71-580	>580
Kadmium	mg/kg TS	0-0,2	0,2-2,5	2,5-16	16-157	>157
Nikkel	mg/kg TS	0-30	30-42	42-271	271-533	>533
Kvikksølv	mg/kg TS	0-0,05	0,05-0,52	0,52-0,75	0,75-1,45	>1,45
Krom	mg/kg TS	0-60	60-660	660-6000	6000-15500	15500-25000
Bly	mg/kg TS	0-25	25-150	150-1480	1480-2000	2000-2500
Andre miljøgifter						
Bromerte difenyletere (BDE)	µg/kg TS	0	0-62	62-79	79-1580	>1580
DDT	µg/kg TS	0	0-15	15-165	165-1647	>1647
p,p'-DDT	µg/kg TS	0	0-6	6-165	165-1647	>1647
Di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP)	mg/kg TS	0	0-10	10-100	100-1200	>1200
g-HCH (Lindan, heksaklorsyκλοheksan)	µg/kg TS	0	0-0,074	0,074-0,74	0,74-9,8	>9,8
C-10-13 kloralkaner (kordkjededte klorparafiner SCCP)	µg/kg TS	0	0-800	800-2800	2800-5600	>5600
Klorparafiner (mellomkjededte, MCCP)	mg/kg TS	0	0-4,6	4,6-27	27-54	>54
4-n-Nonylfenol	µg/kg TS	0	0-16	16-107	107-214	>214
4-t-Oktylfenol	µg/kg TS	0	0-0,27	0,27-7,3	7,3-36	>36
Tributyltinn (TBT)	µg/kg TS	0	0-0,002	0,002-0,016	0,016-0,032	>0,032
TBT (forvaltningsmessig)	µg/kg TS	0-1	1-5	5-20	20-100	>100
PAH						
Naftalen	µg/kg TS	0-2	2-27	27-1754	1754-8769	>8769
Acenaftylen	µg/kg TS	0-1,6	1,6-33	33-85	85-8500	>8500
Acenaften	µg/kg TS	0-2,4	2,4-96	96-195	195-19500	>19500
Fluoren	µg/kg TS	0-6,8	6,8-150	150-694	694-34700	>34700
Fenantren	µg/kg TS	0-6,8	6,8-780	780-2500	2500-25000	>25000
Antracen	µg/kg TS	0-1,2	1,2-4,6	4,6-30	30-295	>295
Fluoranten	µg/kg TS	0-8	8-400	8-400	400-2000	>2000
Pyren	µg/kg TS	0-5,2	5,2-84	84-840	840-8400	>8400
Benzo(a)antracen^	µg/kg TS	0-3,6	3,6-60	60-501	501-50100	>50100
Krysen^	µg/kg TS	0-4,4	4,4-280	4,4-280	280-2800	>2800
Benzo(b)fluoranten^	µg/kg TS	0-90	90-140	90-140	140-10600	>10600
Benzo(k)fluoranten^	µg/kg TS	0-90	90-135	90-135	135-7400	>7400
Benzo(a)pyren^ (BAP)	µg/kg TS	0-6	6-183	183-230	230-13100	>13100
Dibenzo(ah)antracen^	µg/kg TS	0-12	12-27	27-273	273-2730	>2730
Benzo(ghi)perylene	µg/kg TS	0-18	18-84	18-84	84-1400	>1400
Indeno(123cd)pyren^	µg/kg TS	0-20	20-63	20-63	63-2300	>2300
Sum PAH-16 EPA	µg/kg	0-300	300-2000	2000-6000	6000-20000	>20000

*Tilstandsklasse II tilsvarer AA-EQS (årlig gjennomsnittskonsentrasjon) og klasse III tilsvarer MAC-EQS (maksimal tillatt konsentrasjon). Endelig klassifisering er dermed avhengig av hvilken verdi (gjennomsnitt eller maksimal) resultatet skal representere.

Bylgides sarsi	3																1								
Capitella capitata kompleks	5																								
Ceratocephale loveni	3	2	1						1	1	6	4	6	2											
Chaetopterus variopedatus	1																				1				
Chaetozone setosa kompleks	4																				24	34	48	44	
Chaetozone zetlandica																							3		
Chirimia biceps	2						1		5	6	3	3	4	6	3	5									
Chone sp.	1																								
Cirratulidae	4						1	9	5	4											22				
Cirratulus cirratus	4											1													
Cirratulus sp.	1																						1		
Clymenura borealis	1													1	4	4	5								
Cossura longocirrata	4																								
Dasybranchus caducus																									
Diplocirrus glaucus	2																					1			
Diplocirrus hirsutus																									
Dipolydora socialis	3																					1			
Dipolydora sp.																							1		
Ditrupa arietina												1													
Dodecaceria concharum																							1		
Eteone flava/longa						1		1	5	5	4		2	1		1					4	8	11	8	
Eteone sp.	4																						1		

Euchone sp.	2																							1			1	
Euclymeninae	1											5	2	7	9											2		2
Eumida sp.	1																										3	
Eunice pennata	1																							1				2
Eupolymnia nebulosa	2																									1		
Eupolymnia nesidensis	1																											1
Exogone verugera	1																											
Exogoninae (Exogone/Parexogone)	2																											
Fabriciidae	3																							17				
Flabelligeridae	2																											8
Galatowenia oculata	3	25	60	30	19	17	4	16	8	5	2			3	21	35	44	23	8	5	9	15					3	
Glycera lapidum kompleks	1																											
Glycera sp.	2																											
Goniada maculata	2																							1	1	1	1	
Hesionidae	2																							2				
Heteromastus filiformis	4			1	3		1								1	1	1	1	1	2	1			1		1		
Hydroides norvegica	1																							1	1	6	1	
Jasmineira sp.	2																								1			
Lagis koreni	4																										1	
Lanassa venusta	2																											
Laonice cirrata	1																											
Laonice sarsi	1														1													
Laonice sp.	1																											
Laphania boeckii	2													1	3	2	1					1		1	5	3	5	
Levinsenia gracilis	2					1																		1	2	2		6
Lumbrineridae	2	3	16	8	10		4		4						11	9	10	7	11	6	2	7				1	3	3
Maldane sarsi	4	62	100	74	88	1			1						27	30	25	9	21	8	7	1						

Maldanidae	2																	1			7		
Mediomastus fragilis	4															1			1			1	
Melinna albicincta																						1	
Melinna elisabethae	2																		5		8	1	
Myriochele danielsseni													1										
Myriochele sp.	2	6	4	29	31			1	1				15	29	22	13	23	19	13	28			
Nephtyidae				2			2	2	1														
Nephtys ciliata	3						2	3	2	3	3	2	5	1	2	2	4	1	1	2	2		2
Nephtys longosetosa	2																						
Nephtys paradoxa	2		2			2	1		2	8	4	6									4	1	4
Nephtys pente													1								1	6	3
Nephtys sp.	2	1	1	6			1			1	1									9		10	
Nereimyra punctata	4																				4	1	4
Nicomache lumbricalis	2												1	1		1					4	4	3
Nicomache sp.	1																					1	
Nothria conchylega	1												1	1		1					7	20	
Notomastus latericeus	1																						1
Ophelina acuminata	2																						
Ophelina sp.	3								1	1	3					1				1			
Ophryotrocha sp.	4																				2		
Owenia borealis	2													2							1		
Paradiopatra fiordica	3																						

Paradoneis andreae																				10	6	12	6
Paradoneis lyra	2																						
Paramphinome jeffreysii	3	4	2	8	7				1	10	11					1	1		1				
Paramphitrite tetrabranchia	1																					1	
Parheteromastides sp.																							
Pectinariidae (Pectinaria sp.)	1																						
Petaloproctus borealis					1																		
Phloe baltica	3																			14	7	18	4
Phloe inornata	3																				1	1	
Phyllodoce groenlandica	3	1	1											2							1		1
Phyllodoce sp.	3																				1		
Phyllococidae	2							1	1														1
Phylo norvegicus	2																			1			
Pista sp.																							
Polycirrus arcticus	3	2	1	2	2																		
Polycirrus sp.	1																			1			1
Polydora sp.	4																					1	1
Polynoidae	2		2					1	2						2	1				1	4		4
Polyphysia sp.																1							
Praxillella gracilis	4				1																	3	2
Praxillella praetermissa	2												1		3	2	3						4
Prionospio cirrifera	3							1		1	2	2	2	3									
Pseudopolydora aff. paucibranchiata	4																				2		
Rhodine gracilior	1																						4

Rhodine loveni	2																					1		3				
Sabella pavonina																												
Sabellidae	2																					5		6				
Scalibregma inflatum kompleks	3																							1				
Scoletoma fragilis	2																					2						
Scoloplos armiger kompleks	3																					7		2				
Scoloplos sp.									1	7	1	5		1	1							1		10	10	13	11	
Sphaerodorum sp.	2																							2				
Spio filicornis	3																											
Spio limicola									3	1	1													5		11	1	
Spiochaetopterus typicus	4	1	4	3	12	1	2		2								2								2			
Spiophanes kroyeri	3													1			1	8	6	3	3							
Spirobranchus triqueter																								4	5	2	1	
Spirorbinae																											1	
Streblosoma bairdi	2																											
Streblosoma intestinale	1																								1			
Syllidae	2																							4	1	1		
Syllis armillaris																								1				
Syllis cornuta	3																							6	4	1	3	
Terebellidae	1																									1		
Terebellides gracilis kompleks																1	2	2	3	4	1	3	1					
Terebellides shetlandica																										1		
Terebellides sp.	2															2		1	1				2			1		
Terebellomorpha																								2				

Tharyx killariensis	2																		9		1	1					
Travisia forbesii																											
Bivalvia	1	1							3	1	1																
Abra nitida	3						2									2	3		2								
Arctica islandica	3																		1	2	4	1					
Astarte elliptica	1																		5	1	11	1					
Astarte montagui	1																		5	3	12						
Astarte sulcata	1																										
Astarte sp.						1														3							
Axinulus croulinensis	1											1															
Batharca pectunculoides	1	1																									
Chlamys islandica																				1		1					
Crenella decussata	1						1		4	4	4	4							24	5	48	6					
Cuspidaria lamellosa																	1										
Cuspidaria obesa	2																										
Cuspidaria subtorta													5	3	4				2	1							
Cuspidaria sp.		1	6	3	5																						
Dacrydium vitreum	1		2					1	1					1	4	4				1		1	4				
Ennucula tenuis	2	3	13	3	5	5	3	4	6	336	354	354	400	7	10	4	2					3		9			
Heteranomia squamula																							4	8	6	3	
Hiatella arctica	1																						4		6	1	
Kelliella miliaris	3																						2				
Kurtiella bidentata	4																										
Kurtiella tumidula	1																									4	
Lucinoma borealis	1																									1	
Macoma calcarea	4							3	1	4	1	7	7											8	9	17	4

Mendicula sp.		2	9	10	7		1	4	1	1				8	8	15	4	32	36	18	9				
Modiolula phaseolina	1																						1	3	
Musculus niger	1																								1
Mya arenaria	4																							7	
Mya truncata	3																						2		
Mya sp.	3									1	1	3	2										3		6
Mytilidae	3									1															
Mytilus edulis	4																				1				
Nuculana minuta	1																					5			
Nuculana pernula	2					1	3	2	1	3	2	5	7	1	1							3	8	9	
Palliolum striatum																							1		1
Palliolum tigrinum																						1		2	
Parathyasira dunbari		2	2	2			1	4	1						1	2									
Parathyasira equalis	3	1	1		1												1	2	1	1					
Parvicardium minimum	1	9	3	8	7					1		1	7	6	10	9	9	6	20	10					
Parvicardium pinnulatum	3																					11	5	11	2
Similipecten greenlandicus																	1			1					
Similipecten similis	1																								
Thracia myopsis													1		1	1							1		3
Thracia sp.	2																					3		7	
Thyasira flexuosa	3									4	2														
Thyasira gouldi	4																2				1	9	2	6	6
Thyasira obsoleta	1																				1				
Thyasira sarsii	4	1	4		7	1				3	11	8	15		2			10	5	1	3				
Yoldia sp.										1															

Yoldiella intermedia															1			2										
Yoldiella lenticula	3	1	2	6	3	26	29	22	49	25	18	15	23	3	14	12	12											
Yoldiella lucida	2		3	5	1		1		1					16	16	11	15	3	1	3	6							
Yoldiella nana	3																											
Yoldiella philippiana	1	1								1																		
Yoldiella solidula		5	4	14	11	9	3		4					6	19	18	4	4	5	11	1							
Yoldiella sp.	1		3	4	1		11			36	26	24	22						1									
Admete viridula																						1						
Ariadnaria borealis																						2	3	1				
Cephalaspidea	4																											
Curtitoma trevelliana																												
Cylichna alba	1																											
Cylichna cylindracea	2															1												
Cylichnoides occultus														1	1	1												
Eulimidae																						1					1	
Euspira montagui	2																											
Euspira pallida	2																											
Gibbula tumida																						1	5	3				
Lepeta caeca																						7	11	3	5			
Margarites groenlandicus																							1	4	3			
Margarites helycinus																											1	
Odostomia sp.																1												
Opisthobranchia																												
Philinidae	2																		1	2	2							
Propebela sp.																											1	1
Prosobranchia	1												1															

Puncturella noachina																			1	2						
Retusa obtusa																										
Retusa truncatula																										
Retusa umbilicata	4																		2	2						
Rissoidae																			1	3						
Roxania utriculus																										
Scaphander punctostriatus	1																				1					
Scaphander sp.																					1					
Velutina velutina																					1	1				
Boreochiton ruber																					5	18				
Leptochiton asellus	1																				2	1	1			
Stenosemus albus																					11	9	10	1		
Tonicella marmorea																					16	9	12	5		
Antalis entalis	1																						1			
Siphonodentalium lobatum																										
Caudofoveata	2	1																					3			
Chaetoderma nitidulum	2																					2	1	1	2	1
Scutopus ventrolineatus	2																						1	1		
Crustacea																							1			
Amphipoda	2																						1			
Ampelisca sp.	1																									
Arrhis phyllonyx	2																							3	1	
Byblis gaimardii																										
Caprellidae																										
Corophium sp.	3																							1		
Eriopisa elongata	2																									
Harpinia sp.	3																									

Hippomedon propinquus	2									1		1	1										
Lysianassidae	1																						
Oedicerotidae																4	1						
Paroediceros lynceus																	4	1	1				
Photis sp.																							
Protomeдея fasciata	4																				2		
Protomeдея grandimana																							
Syrrhoe crenulata																					1		
Tmetonyx cicada	1															1							
Tmetonyx similis												2	1										
Tryphosites longipes	1																						
Westwoodilla caecula	1																						
Cumacea	1																				1		
Brachydiastylis resima	2																				12	3	3
Diastylidae	1																						
Diastylis lepechini																							
Diastylis lucifera	3																						
Diastylis rathkei	4																						
Diastylis sp.	1																						
Diastylodes biplicatus	1																						
Diastylodes serratus	2																						
Eudorella emarginata	3							2													1	2	2
Leucon sp.																						6	3
Decapoda	3																						
Decapoda (larver)				1																			1

Caridea																			1		1	1	2	x		
Pagurus pubescens																							2			
Gnathia oxyuraea	1				1																					
Gnathia sp.	1				1																					
Janira maculosa	1																						1			
Munna sp.																								1		
Pycnogonida	1																									
Calanoida		1	4	1	4	4	4	17		1	1	3	2	1	x	13	x	x	4	x	x	5	10	x	97	
Euphausiacea		2	1				2	2	1							1										
Ctenodiscus crispatus	3																									
Ophiuroidea	2																									
Amphilepis norvegica	2																						1			
Amphiura chiajei	2																			1						
Amphiura filiformis	3														1											
Ophiopholis aculeata	1																						6	8	11	2
Ophiothrix fragilis																									2	
Ophiura ophiura																				1						
Ophiura robusta	2																							18	8	13
Ophiura sp.	2		1		2			1							5	3	3	2	4	5	7	18		27	1	
Regularia	1																								9	
Strongylocentrotus droebachiensis	1																							1	1	2
Strongylocentrotus pallidus																							3		1	
Holothuroidea	1																									
Labidoplax buskii	2	4	2	6	7								2	5	1	2	3	3	5	2	1			2		
Psolus squamatus																									2	2
Bryozoa																				1	1		x	x	x	
Chaetognata																										
Asciacea	1																	3		1					1	

Molgulidae																					1	3	3	
Actinaria	1																					1		
Cerianthus lloydii	3																							1
Edwardsiidae	2																							2
Paraedwardsia arenaria	3																							
Nematoda								12	18	12			1											
Nemertea	3			2							2	1			3	2	1	1			4	1	1	
Nemertea 2	3																							
Turbellaria	1																				1			
Porifera	1																							1
Sipuncula	2		1	1	9																			2
Nephasoma minutum	2										2	4	1	2	3						1			
Phascolion strombus strombus	2			1	1						2	3	4								1			11 3 11 5
Ubestemt	1																							1
Thyasiridae		2	3	3	3	1		2	1	1	1													
Owenia sp.			1																					31
Protomeдея sp.																								
Musculus sp.																								
Sabellidae2													2											
Maldane arctica																		4	4	7				
Cistenides granulata																								2 7 5 2
Flabelligera sp.																								3
Pectinoidea																								
Solariella obscura																								
Musculus discors																								1 1
Margarites sp.																								1 1 1
Tectura virginea																								7 6 12 1
Cylichnidae																								1
Pagurus alatus																								1

Aphelochaeta sp.	2																
Apistobranthus tullbergi	2																
Aricidea quadrilobata																	
Aricidea suecica	1																
Aricidea sp.	1																
Brada sp.	2																
Bylgides sarsi	3																
Capitella capitata kompleks	5		2	1	1												
Ceratocephale loveni	3					10	6	10	4				1				
Chaetopterus variopedatus	1																
Chaetozone setosa kompleks	4	1	6	3	2										2		1
Chaetozone zetlandica																	
Chirimia biceps	2					10	10	12	9	24	11	15	18				
Chone sp.	1			1													
Cirratulidae	4																
Cirratulus cirratus	4																
Cirratulus sp.	1																
Clymenura borealis	1						4	10	3								
Cossura longocirrata	4		6		2												
Dasybranchus caducus											1						
Diplocirrus glaucus	2			3	1							1	1	1			1
Diplocirrus hirsutus						1				1		1					
Dipolydora socialis	3																
Dipolydora sp.						1					1						
Ditrupa arietina													2	2	3		1
Dodecaceria concharum																	
Eteone flava/longa			5	1	4					5	1	2	2	1			
Eteone sp.	4																
Euchone sp.	2																
Euclymeninae	1		1			3					1	2	2	4	1	8	1
Eumida sp.	1																

Eunice pennata	1																
Eupolymnia nebulosa	2																
Eupolymnia nesidensis	1																
Exogone verugera	1														1		
Exogoninae (Exogone/Parexogone)	2													1			
Fabriciidae	3																
Flabelligeridae	2													1	1	2	1
Galathowenia oculata	3	8	7	2	2	12	4	3	2	67	54	231	236	23	48	21	27
Glycera lapidum kompleks	1													1			1
Glycera sp.	2		1												1		
Goniada maculata	2				1					1	5	3	3	7	7	2	1
Hesionidae	2							1									
Heteromastus filiformis	4					4					1	1		1			
Hydroides norvegica	1																
Jasmineira sp.	2			1													
Lagis koreni	4		1														
Lanassa venusta	2										1						
Laonice cirrata	1									1		1					
Laonice sarsi	1																
Laonice sp.	1													1			
Laphania boeckii	2		2	1	1					1	4	3	8				
Levinsenia gracilis	2					2		1		10	2	6	5				
Lumbrineridae	2	4	4	4	3	9	2	1	8	16	14	18	23				
Maldane sarsi	4	13				2		1	2	17	56	42	47				
Maldanidae	2			1		5	1										
Mediomastus fragilis	4																
Melinna albicincta																	
Melinna elisabethae	2																
Myriochele danielsseni																	
Myriochele sp.	2	2				11	9	3	6			2					
Nephtyidae								1									
Nephtys ciliata	3	3	6	5	12		1			2	7	2	4	4	2	2	4
Nephtys longosetosa	2															1	

Nephtys paradoxa	2																
Nephtys pente																	
Nephtys sp.	2	1	4	1	1		1			1		1				3	2
Nereimyra punctata	4																
Nicomache lumbricalis	2									2							
Nicomache sp.	1																
Nothria conchylega	1											1			1	2	
Notomastus latericeus	1					1											
Ophelina acuminata	2										1				1		
Ophelina sp.	3	5	9	5	5								2	2	2		
Ophryotrocha sp.	4																
Owenia borealis	2																
Paradiopatra fiordica	3					1											
Paradoneis andreae											2	1	4				
Paradoneis lyra	2		1														
Paramphinome jeffreysii	3	5	33	3	53	16	3	3	1	4	2		3	1	1		
Paramphitrite tetrabranchia	1																
Parheteromastides sp.							1										
Pectinariidae (Pectinaria sp.)	1														2	3	2
Petaloproctus borealis																	
Pholoe baltica	3		6	2	1	1				2			2	8	6	3	5
Pholoe inornata	3																
Phyllodoce groenlandica	3										2	3	6	2	3	4	
Phyllodoce sp.	3																
Phyllococidae	2													1			
Phylo norvegicus	2							2	1								
Pista sp.								1									
Polycirrus arcticus	3																
Polycirrus sp.	1																
Polydora sp.	4																
Polynoidae	2		2	1	3			1			1		1	3	3	2	3
Polyphysia sp.																	

Praxillella gracilis	4										1					
Praxillella praetermissa	2	1	1		4					3		3	6	2	1	
Prionospio cirrifera	3		1		2				9	3	11	21	2	2	4	
Pseudopolydora aff. paucibranchiata	4															
Rhodine gracilior	1										1	1				
Rhodine loveni	2															
Sabella pavonina								1								
Sabellidae	2					1			1	1		3	2			
Scalibregma inflatum kompleks	3										1	1				
Scoletoma fragilis	2															
Scoloplos armiger kompleks	3	6	18	10	10				5	2	4	8	24	34	37	23
Scoloplos sp.								1	2	1	3	2	18		5	5
Sphaerodorum sp.	2															
Spio filicornis	3		3													
Spio limicola			4						9	7	3	11	39	35	38	22
Spiochaetopterus typicus	4					1		1								
Spiophanes kroyeri	3					4	4	4		2	3	4				
Spirobranchus triqueter																
Spirorbinae						2										
Streblosoma bairdi	2								3			3				
Streblosoma intestinale	1															
Syllidae	2															1
Syllis armillaris																
Syllis cornuta	3															
Terebellidae	1					1										
Terebellides gracilis kompleks																
Terebellides shetlandica																
Terebellides sp.	2											1				
Terebellomorpha																
Tharyx killariensis	2															

Travisia forbesii														8	8	3	8
Bivalvia	1																
Abra nitida	3	5	6	5	8	4		1	2				2				
Arctica islandica	3												2		1		1
Astarte elliptica	1																
Astarte montagui	1																
Astarte sulcata	1					2		1									
Astarte sp.										1			7	25	5	16	
Axinulus croulinensis	1																
Batharca pectunculoides	1																
Chlamys islandica																	
Crenella decussata	1	7	9	14	15	1				1				43	71	51	68
Cuspidaria lamellosa																	
Cuspidaria obesa	2						1										
Cuspidaria subtorta						1				5	2	4					
Cuspidaria sp.									1								
Dacrydium vitreum	1							2		3	7	2	3				
Ennucula tenuis	2	323	236	258	244	60	3			9	28	22	14	110	158	100	131
Heteranomia squamula																	
Hiatella arctica	1																
Kelliella miliaris	3																
Kurtiella bidentata	4					1											
Kurtiella tumidula	1																
Lucinoma borealis	1																
Macoma calcarea	4	12	16	3	7	3				7	8	5	5	25	33	23	15
Mendicula sp.		2				25	19	12	9	17	16	14	17				
Modiolula phaseolina	1			1													
Musculus niger	1																
Mya arenaria	4																
Mya truncata	3																
Mya sp.	3																
Mytilidae	3																
Mytilus edulis	4																
Nuculana minuta	1	2		3	5						1						

Nuculana pernula	2			1		2				1	3	4	1	1	10	3	3
Palliolum striatum																	
Palliolum tigrinum																	
Parathyasira dunbari												3					
Parathyasira equalis	3					2	1	3									
Parvicardium minimum	1			1		16	4	7	5	9	3	5	7	1			1
Parvicardium pinnulatum	3	3															1
Similipecten greenlandicus																	
Similipecten similis	1												1				
Thracia myopsis						1											
Thracia sp.	2												2		3	3	1
Thyasira flexuosa	3																1
Thyasira gouldi	4						1			5	14	2	6	6	7	5	7
Thyasira obsoleta	1					3	3	2									
Thyasira sarsii	4	28	39	27	22	4			1	7		2	6				
Yoldia sp.												1					
Yoldiella intermedia							1	2	2								
Yoldiella lenticula	3					2		2	1	22	25	16	14	1			1
Yoldiella lucida	2					7	4	6	3	15	11	15	13				
Yoldiella nana	3	2		2	2												
Yoldiella philippiana	1	1	2	2	3			1									
Yoldiella solidula		5	1	2		16	6	2		11	5	2	10				
Yoldiella sp.	1							8	11		5		1	1			1
Admete viridula																	
Ariadnaria borealis																	
Cephalaspidea	4																
Curtitoma trevelliiana					3							1	1				
Cylichna alba	1										1						
Cylichna cylindracea	2						1										
Cylichnoides occultus																	
Eulimidae																	
Euspira montagui	2									1					1		
Euspira pallida	2														1		
Gibbula tumida																	

Lepeta caeca														1			
Margarites groenlandicus																	
Margarites helacinus																	
Odostomia sp.																	
Opisthobranchia												3	1	1	1		
Philinidae	2	2	2	2	5	1		3		1	1	4	1				
Propebela sp.																	
Prosobranchia	1											2	2	1			
Puncturella noachina																	
Retusa obtusa													7	4	7		
Retusa truncatula									1								
Retusa umbilicata	4		1									4	1		1		
Rissoidae																	
Roxania utriculus										1	1	1					
Scaphander punctostriatus	1																
Scaphander sp.																	
Velutina velutina																	
Boreochiton ruber																	
Leptochiton asellus	1																
Stenosemus albus																	
Tonicella marmorea																	
Antalis entalis	1																
Siphonodentalium lobatum						1		1									
Caudofoveata	2	3					3		2	7	6	3	11	4	3	1	1
Chaetoderma nitidulum	2																
Scutopus ventrolineatus	2						1	1									
Crustacea																	
Amphipoda	2					1				1							
Ampelisca sp.	1										1						
Arrhis phyllonyx	2																
Byblis gaimardii												1					
Caprellidae				1													
Corophium sp.	3																

Eriopisa elongata	2					1		2							
Harpinia sp.	3									1					
Hippomedon propinquus	2							2		1	1	3	4	5	10
Lysianassidae	1								2						
Oedicerotidae		1	1												
Paroediceros lynceus															
Photis sp.								1							
Protomeдея fasciata	4													2	2
Protomeдея grandimana											1				
Syrrhoë crenulata															
Tmetonyx cicada	1														
Tmetonyx similis						1									
Tryphosites longipes	1														1
Westwoodilla caecula	1											2	2	1	
Cumacea	1														
Brachydiastylis resima	2							1	1			2		1	
Diastylidae	1			1											
Diastylis lepechini											1				
Diastylis lucifera	3											7	2	9	12
Diastylis rathkei	4										1				
Diastylis sp.	1											1		1	1
Diastylodes biplicatus	1								2						
Diastylodes serratus	2	1		1	1										
Eudorella emarginata	3		1		1				1						
Leucon sp.									3						
Decapoda	3							1							
Decapoda (larver)					2					x					
Caridea															1
Pagurus pubescens															
Gnathia oxyuræa	1										1				
Gnathia sp.	1									1					
Janira maculosa	1														
Munna sp.															
Pycnogonida	1													1	

Calanoida		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	53	69	114	43
Euphausiacea															1		
Ctenodiscus crispatus	3						1										
Ophiuroidea	2	2		1	4												
Amphilepis norvegica	2								1								
Amphiura chiajei	2																
Amphiura filiformis	3																
Ophiopholis aculeata	1																
Ophiothrix fragilis																	
Ophiura ophiura							1										
Ophiura robusta	2																
Ophiura sp.	2					5		1	2	2	2	1	1	1	2		
Regularia	1																
Strongylocentrotus droebachiensis	1																
Strongylocentrotus pallidus																	
Holothuroidea	1		1														
Labidoplax buskii	2		4	2	1	3	6	2	1	7	10	5	7				
Psolus squamatus																	
Bryozoa									x								
Chaetognata			1														
Asciacea	1					3		6	7								
Molgulidae																1	1
Actiniaria	1																
Cerianthus lloydii	3																
Edwardsiidae	2							1		1	2	1			2	3	1
Paraedwardsia arenaria	3															1	
Nematoda		4	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	1			
Nemertea	3		1			5	2			4	1	1	3				
Nemertea 2	3												1				
Turbellaria	1																
Porifera	1																
Sipuncula	2	1								1		1		3			

Nephasoma minutum	2				4	2	6	2								
Phascolion strombus strombus	2	1									1					
Ubestemt	1															
Thyasiridae					1											
Owenia sp.									1	10	11	12	6	3	8	8
Protomeдея sp.													2	4	1	
Musculus sp.															1	
Sabellidae2																
Maldane arctica																
Cistenides granulata																
Flabelligera sp.																
Pectinoidea								1								
Solariella obscura												1				
Musculus discors																
Margarites sp.																
Tectura virginea																
Cylichnidae																
Pagurus alatus																
Ophelina abranchiata																
Pisces																
Idunella aeqvicornis																
Sclerocrangon boreas																
Apherusa tridentata																
Deflexoides subnudus																
Apherusa sp.					3											
Patella vulgata																
Amphipoda indet 2																
Paraonidae indet																

Tabell V6.3 Artsliste for bunnfauna. Arter markert i rødt er arter som er identifisert (og i enkelte tilfeller kvantifisert), men som ikke er statistisk gjeldende (i.e Foraminifera, phylum Bryozoa, kolonielle Porifera, infraklasse Cirripedia, kolonielle Cnidaria, phylum Nematoda og pelagiske arter, jf. NS-EN ISO 16665:2013. Symbolet «X» indikerer at arten eller taxaen er observert, men ikke kvantifisert.

TAXA	NSI (EG)	LAK-11-1	LAK-11-2	LAK-11-3	LAK-11-4
Aglaophamus malmgreni	2	1	1		
Amaeana trilobata	1	1	1		1
Ceratocephale loveni	3	6	11	4	6
Chirimia biceps	2			1	2
Eteone flava/longa				2	
Heteromastus filiformis	4	7	2	2	1
Lumbrineridae	2	11	11	3	11
Maldane sarsi	4			1	
Maldanidae	2			1	
Nephtyidae				1	
Nephtys ciliata	3	3	1	1	
Nephtys paradoxa	2				1
Nephtys sp.	2		1	1	
Orbiniidae		1			
Paramphinome jeffreysii	3	5	6	3	7
Parheteromastides sp.		1			1
Phyllodocidae	2	1			
Phylo norvegicus	2			3	
Polycirrus plumosus	2				1
Polynoidae	2			1	
Prionospio cirrifera	3			1	
Proclea malmgreni	2				1
Rhodine sp.	1			1	
Scoloplos sp.					1
Spiophanes kroyeri	3	5	1	17	6
Terebellidae	1	2			
Abra nitida	3			4	1
Astarte sp.				1	

Dacrydium vitreum	1			1	
Kurtiella tumidula	1				1
Mendicula sp.		7	5	9	
Nuculana pernula	2	1			
Parathyasira equalis	3	7	2	5	3
Parvicardium minimum	1	11	15	24	8
Similipecten similis	1	1	1	1	
Thyasira obsoleta	1				1
Thyasira sarsii	4	3	6	8	2
Yoldiella intermedia			1		
Yoldiella lenticula	3		1		
Yoldiella lucida	2	1	1	2	
Yoldiella solidula		2	8	3	1
Yoldiella sp.	1	16	18	26	15
Margarites groenlandicus		1			
Opisthobranchia				1	
Philinidae	2	2		1	
Retusa umbilicata	4			1	
Scaphander sp.			1		
Entalina tetragona	1			2	
Siphonodentalium lobatum					1
Caudofoveata	2				2
Eriopisa elongata	2			1	
Lysianassidae	1			1	
Diastylis lucifera	3			1	
Caridea				1	
Vargula norvegica	1		1		
Calanoida		2	5	5	3
Ophiura sp.	2	12	21	18	2
Labidoplax buskii	2	14	14	18	8
Edwardsiidae	2	1	2	1	2
Nematoda		1	1		
Nemertea	3	1	1	1	1
Sipuncula	2	8	9	2	3

Maldane sp.		1	1		
Maldane arctica			3	1	
Thyasiridae			3	3	2
Nereimyra sp.					1

Vedlegg 7 – CTD rådata

Rådata fra CTD-undersøkelsen ved stasjon LAK-3 og LAK-8 er presentert fra overflaten til like over bunnen (Tabell V7.1-2.6).

Tabell V7.1 CTD data fra LAK-1						Tabell V7.1 CTD data fra LAK-2					
Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid	Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
27	14,6	92,6	7,83	0,2	12:51:11	31	13,0	107,9	9,19	1,6	10:14:26
27	14,5	95,9	8,12	0,5	12:51:13	31	12,7	107,4	9,20	2,5	10:14:28
27	14,6	99,5	8,43	0,4	12:51:15	31	12,4	107,2	9,24	3,3	10:14:30
27	14,6	102,9	8,71	0,4	12:51:17	31	12,2	108,2	9,35	4,1	10:14:32
27	14,6	105,1	8,90	0,4	12:51:19	32	11,6	107,3	9,38	4,6	10:14:34
27	14,5	105,8	8,97	0,5	12:51:21	32	11,0	107,3	9,49	5,4	10:14:36
27	14,6	106,9	9,05	0,4	12:51:23	32	10,4	107,0	9,59	6,1	10:14:38
27	14,6	108,0	9,14	0,5	12:51:25	32	10,1	108,2	9,75	6,7	10:14:40
27	14,6	108,4	9,18	0,5	12:51:27	33	9,9	110,0	9,95	7,4	10:14:42
27	14,6	109,0	9,23	0,6	12:51:29	33	9,7	111,0	10,06	7,8	10:14:44
27	14,6	108,6	9,20	0,3	12:51:31	33	9,2	111,8	10,23	8,2	10:14:46
27	14,6	109,4	9,26	0,4	12:51:33	33	8,6	112,2	10,41	8,9	10:14:48
27	14,6	109,9	9,31	0,6	12:51:35	33	8,3	112,8	10,53	9,9	10:14:50
27	14,5	110,0	9,32	1,4	12:51:37	33	7,7	113,8	10,75	10,8	10:14:52
28	13,9	108,8	9,30	2,5	12:51:39	33	7,5	114,3	10,86	11,6	10:14:54
30	12,5	106,7	9,25	3,1	12:51:41	34	7,3	114,9	10,96	12,6	10:14:56
32	11,1	107,4	9,48	4,2	12:51:43	34	7,1	115,6	11,08	13,8	10:14:58
33	9,9	107,7	9,72	5,6	12:51:45	34	6,9	116,2	11,19	14,7	10:15:00
33	9,0	109,6	10,07	6,8	12:51:47	34	6,8	116,0	11,18	15,6	10:15:02
34	8,2	110,7	10,34	8,3	12:51:49	34	6,6	115,2	11,16	16,9	10:15:04
34	7,6	112,7	10,66	9,4	12:51:51	34	6,4	115,2	11,22	18,1	10:15:06
34	6,9	113,3	10,88	10,8	12:51:53	34	6,2	115,3	11,26	19,0	10:15:08
34	6,6	115,0	11,13	12,1	12:51:55	34	6,2	114,4	11,19	20,0	10:15:10
34	6,5	114,8	11,12	13,4	12:51:57	34	6,1	113,9	11,16	20,7	10:15:12

34	6,4	116,2	11,28	14,2	12:51:59		34	6,0	113,8	11,17	21,0	10:15:14
34	6,3	115,9	11,29	15,3	12:52:01		34	6,0	113,7	11,17	21,6	10:15:16
34	6,2	116,1	11,31	16,3	12:52:03		34	5,9	113,4	11,15	22,5	10:15:18
34	6,2	116,4	11,36	17,0	12:52:05		34	5,9	112,7	11,10	23,1	10:15:20
34	6,1	116,5	11,37	17,4	12:52:07		34	5,8	112,1	11,06	23,7	10:15:22
34	6,1	115,5	11,27	18,1	12:52:09		34	5,7	112,2	11,10	24,5	10:15:24
34	6,1	114,9	11,21	19,6	12:52:11		34	5,6	111,8	11,08	24,9	10:15:26
34	6,0	114,4	11,20	20,7	12:52:13		34	5,6	111,6	11,06	25,2	10:15:28
34	5,9	114,2	11,21	21,9	12:52:15		34	5,6	111,2	11,03	25,5	10:15:30
34	5,9	114,7	11,27	22,9	12:52:17		34	5,6	110,9	11,00	25,9	10:15:32
34	5,9	114,0	11,20	24,0	12:52:19		34	5,6	111,0	11,01	26,2	10:15:34
34	5,8	113,8	11,18	25,1	12:52:21		34	5,6	110,6	10,97	26,6	10:15:36
34	5,8	113,8	11,19	26,0	12:52:23		34	5,5	110,3	10,94	26,9	10:15:38
34	5,8	113,5	11,16	27,2	12:52:25		34	5,5	110,1	10,94	27,4	10:15:40
34	5,8	113,4	11,16	28,2	12:52:27		34	5,5	109,9	10,93	28,3	10:15:42
34	5,7	113,0	11,13	29,0	12:52:29		34	5,4	109,8	10,93	29,5	10:15:44
34	5,7	113,1	11,14	29,8	12:52:31		34	5,4	109,5	10,91	30,4	10:15:46
34	5,7	112,5	11,09	30,5	12:52:33		34	5,2	109,0	10,91	31,8	10:15:48
34	5,7	112,1	11,05	31,1	12:52:35		34	5,2	108,8	10,90	32,4	10:15:50
34	5,7	112,1	11,05	31,8	12:52:37		34	5,1	108,7	10,89	33,2	10:15:52
34	5,7	112,5	11,09	32,5	12:52:39		34	5,1	108,4	10,87	34,3	10:15:54
34	5,6	112,0	11,04	33,4	12:52:41		34	5,2	108,2	10,83	35,3	10:15:56
34	5,6	111,7	11,03	34,2	12:52:43		34	5,2	108,0	10,80	36,4	10:15:58
35	5,6	111,1	10,99	34,6	12:52:45		34	5,3	108,0	10,78	36,9	10:16:00
34	5,6	111,2	10,99	35,0	12:52:47		34	5,3	107,8	10,75	37,8	10:16:02
34	5,5	110,3	10,91	35,3	12:52:49		34	5,3	107,6	10,73	38,5	10:16:04
35	5,5	110,0	10,87	35,7	12:52:51		34	5,3	107,5	10,72	39,2	10:16:06
35	5,5	109,6	10,84	36,2	12:52:53		34	5,3	107,4	10,71	40,1	10:16:08
35	5,5	109,7	10,84	36,7	12:52:55		34	5,2	107,0	10,69	41,0	10:16:10
34	5,5	109,3	10,81	37,6	12:52:57		34	5,0	106,7	10,71	42,0	10:16:12

35	5,5	108,9	10,77	38,5	12:52:59		34	4,9	106,3	10,70	42,9	10:16:14
35	5,5	108,7	10,75	39,3	12:53:01		34	5,0	105,9	10,63	44,1	10:16:16
35	5,5	108,7	10,75	40,0	12:53:03		34	5,1	105,5	10,56	45,7	10:16:18
35	5,5	108,3	10,72	40,7	12:53:05		34	5,1	105,5	10,58	47,4	10:16:20
35	5,5	108,4	10,73	40,8	12:53:07		34	5,0	104,8	10,54	49,1	10:16:22
35	5,5	107,9	10,69	40,5	12:53:09		34	5,0	105,2	10,55	50,5	10:16:24
35	5,5	108,2	10,71	40,2	12:53:11		34	5,1	104,9	10,50	52,1	10:16:26
35	5,5	108,0	10,69	40,0	12:53:13		34	5,1	104,3	10,44	53,8	10:16:28
35	5,5	107,8	10,67	40,7	12:53:15		34	5,0	104,2	10,45	55,2	10:16:30
35	5,5	108,0	10,70	41,3	12:53:17		34	5,0	104,3	10,47	56,7	10:16:32
35	5,5	107,7	10,67	42,1	12:53:19		34	4,9	104,6	10,50	58,2	10:16:34
35	5,5	107,7	10,65	43,0	12:53:21		34	4,9	103,6	10,42	59,6	10:16:36
35	5,6	107,6	10,63	44,0	12:53:23		34	4,8	103,6	10,43	60,8	10:16:38
35	5,5	107,8	10,65	45,0	12:53:25		34	4,8	103,4	10,42	62,0	10:16:40
35	5,4	107,6	10,68	46,1	12:53:27		34	4,6	102,8	10,40	63,5	10:16:42
35	5,3	107,1	10,64	47,1	12:53:29		34	4,5	102,1	10,37	65,1	10:16:44
35	5,3	106,7	10,62	48,4	12:53:31		34	4,4	101,8	10,36	66,7	10:16:46
35	5,3	107,2	10,64	49,4	12:53:33		34	4,3	101,3	10,33	68,3	10:16:48
35	5,4	106,7	10,58	50,4	12:53:35		34	4,2	100,6	10,29	69,7	10:16:50
35	5,4	106,6	10,57	51,6	12:53:37		34	4,2	99,8	10,21	71,3	10:16:52
35	5,3	106,3	10,55	52,8	12:53:39		34	4,2	99,4	10,16	72,8	10:16:54
35	5,2	105,9	10,54	54,1	12:53:41		34	4,2	98,9	10,11	74,2	10:16:56
35	5,1	105,7	10,56	55,5	12:53:43		35	4,2	98,5	10,06	75,4	10:16:58
35	5,0	105,4	10,54	56,9	12:53:45		35	4,2	98,3	10,04	76,7	10:17:00
35	5,0	105,6	10,57	58,1	12:53:47		35	4,1	98,3	10,05	78,2	10:17:02
35	4,9	104,9	10,51	59,4	12:53:49		35	4,1	97,8	10,01	79,5	10:17:04
35	4,9	104,4	10,47	60,7	12:53:51		35	4,2	97,8	10,00	80,8	10:17:06
35	4,9	104,1	10,44	62,1	12:53:53		35	4,2	97,3	9,95	82,3	10:17:08
35	4,9	104,1	10,44	63,2	12:53:55		35	4,1	96,7	9,89	83,9	10:17:10
35	4,9	104,2	10,44	64,5	12:53:57		35	4,1	97,1	9,95	85,5	10:17:12

35	4,9	104,3	10,46	65,8	12:53:59		35	4,0	96,3	9,88	87,1	10:17:14
35	4,9	103,4	10,36	66,8	12:54:01		35	4,0	96,3	9,88	88,7	10:17:16
35	4,9	103,0	10,32	68,2	12:54:03		35	4,0	96,0	9,86	90,2	10:17:18
35	4,9	102,9	10,32	70,0	12:54:05		35	3,9	96,3	9,90	91,6	10:17:20
35	4,9	102,6	10,30	71,7	12:54:07		35	3,9	95,2	9,79	93,1	10:17:22
35	4,9	102,7	10,31	73,5	12:54:09		35	3,9	94,8	9,74	94,4	10:17:24
35	5,1	102,4	10,23	75,2	12:54:11		35	3,9	95,1	9,77	95,7	10:17:26
35	4,9	102,2	10,23	77,0	12:54:13		35	3,9	94,5	9,72	96,7	10:17:28
35	4,8	101,9	10,23	78,7	12:54:15		35	3,9	95,3	9,81	97,8	10:17:30
35	4,8	101,6	10,20	80,4	12:54:17		35	3,8	96,0	9,89	99,1	10:17:32
35	4,8	101,3	10,17	82,0	12:54:19		35	3,8	94,0	9,69	100,3	10:17:34
35	4,8	101,4	10,20	83,7	12:54:21		35	3,8	93,3	9,62	101,6	10:17:36
35	4,6	101,1	10,19	85,4	12:54:23		35	3,8	93,1	9,61	103,0	10:17:38
35	4,6	100,6	10,16	87,0	12:54:25		35	3,7	92,9	9,60	104,3	10:17:40
35	4,5	100,2	10,13	88,5	12:54:27		35	3,7	92,9	9,60	105,7	10:17:42
35	4,4	99,8	10,12	90,1	12:54:29		35	3,7	92,3	9,54	107,1	10:17:44
35	4,4	99,9	10,14	91,6	12:54:31		35	3,6	92,0	9,53	108,5	10:17:46
35	4,3	99,7	10,13	93,1	12:54:33		35	3,6	92,9	9,62	110,0	10:17:48
35	4,2	98,7	10,06	94,5	12:54:35		35	3,6	91,6	9,49	111,4	10:17:50
35	4,2	98,9	10,08	95,7	12:54:37		35	3,6	91,8	9,51	112,7	10:17:52
35	4,2	98,5	10,05	96,9	12:54:39		35	3,6	90,9	9,42	114,1	10:17:54
35	4,1	98,3	10,04	98,1	12:54:41		35	3,6	91,5	9,48	115,4	10:17:56
35	4,1	97,9	10,01	99,0	12:54:43		35	3,6	90,6	9,40	116,8	10:17:58
35	4,1	97,9	10,02	99,7	12:54:45		35	3,5	90,4	9,37	117,9	10:18:00
35	4,0	97,3	9,96	100,9	12:54:47		35	3,5	90,1	9,35	119,1	10:18:02
35	4,0	96,6	9,91	102,0	12:54:49		35	3,5	90,7	9,41	120,2	10:18:04
35	3,9	96,2	9,87	103,1	12:54:51		35	3,5	89,7	9,31	121,5	10:18:06
35	3,9	95,7	9,83	104,4	12:54:53		35	3,5	89,6	9,30	122,6	10:18:08
35	3,9	95,5	9,82	105,5	12:54:55		35	3,5	89,5	9,29	123,6	10:18:10
35	3,8	95,1	9,80	106,7	12:54:57		35	3,5	89,1	9,24	124,7	10:18:12

35	3,7	94,7	9,78	108,0	12:54:59
35	3,7	95,1	9,82	109,0	12:55:01
35	3,7	94,1	9,72	110,3	12:55:03
35	3,7	93,9	9,70	111,5	12:55:05
35	3,6	94,0	9,72	112,7	12:55:07
35	3,6	93,4	9,66	114,0	12:55:09
35	3,6	92,8	9,61	115,2	12:55:11
35	3,6	92,6	9,58	116,5	12:55:13
35	3,6	92,4	9,57	117,7	12:55:15
35	3,6	92,5	9,58	118,7	12:55:17
35	3,6	92,5	9,58	119,8	12:55:19
35	3,6	92,8	9,61	120,9	12:55:21
35	3,6	91,4	9,47	122,0	12:55:23
35	3,6	91,4	9,47	122,8	12:55:25
35	3,6	90,9	9,41	123,6	12:55:27
35	3,6	91,1	9,44	124,6	12:55:29
35	3,6	90,9	9,41	125,5	12:55:31
35	3,6	90,6	9,39	126,6	12:55:33
35	3,6	90,3	9,35	127,5	12:55:35
35	3,6	90,1	9,33	128,5	12:55:37
35	3,6	90,0	9,32	129,7	12:55:39
35	3,6	89,7	9,29	130,7	12:55:41
35	3,6	89,6	9,28	131,7	12:55:43
35	3,6	89,4	9,26	132,9	12:55:45
35	3,5	89,2	9,24	133,9	12:55:47
35	3,5	89,1	9,23	135,0	12:55:49
35	3,5	88,9	9,22	136,1	12:55:51
35	3,5	89,0	9,22	136,9	12:55:53

35	3,5	89,0	9,23	125,7	10:18:14
35	3,5	89,3	9,27	126,8	10:18:16
35	3,5	91,8	9,54	128,0	10:18:18
35	3,5	88,5	9,19	129,1	10:18:20
35	3,5	89,3	9,27	130,2	10:18:22
35	3,5	88,3	9,17	131,3	10:18:24
35	3,5	87,9	9,13	132,2	10:18:26
35	3,5	87,9	9,13	132,4	10:18:28

Tabell V7.2 CTD data fra LAK-3

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
31	13,9	105,9	8,84	0,1	09:56:26
31	13,9	106,4	8,88	0,1	09:56:28
31	13,9	106,8	8,92	0,1	09:56:30
31	13,9	106,6	8,90	0,1	09:56:32
31	13,8	106,7	8,91	0,1	09:56:34
31	13,8	106,7	8,91	0,1	09:56:36
31	13,9	106,9	8,92	0,1	09:56:38
31	13,8	106,8	8,92	0,1	09:56:40
31	13,8	106,8	8,92	0,1	09:56:42
31	13,9	106,7	8,90	0,1	09:56:44
31	13,9	106,4	8,88	0,1	09:56:46
31	13,9	106,3	8,87	0,1	09:56:48
31	13,8	106,2	8,87	0,7	09:56:50
31	13,7	106,0	8,87	1,3	09:56:52
31	13,7	106,5	8,90	2,0	09:56:54
31	13,7	106,5	8,91	3,0	09:56:56
32	13,5	106,3	8,91	3,7	09:56:58
32	13,3	106,6	8,97	3,8	09:57:00
32	12,9	106,6	9,01	4,1	09:57:02
32	12,8	106,5	9,03	4,6	09:57:04
33	12,0	106,4	9,16	5,2	09:57:06
33	10,8	105,6	9,29	6,0	09:57:08
33	10,0	105,8	9,47	6,5	09:57:10
34	8,5	104,8	9,70	7,3	09:57:12
34	7,9	106,1	9,94	7,9	09:57:14
34	7,5	107,5	10,17	8,8	09:57:16
34	7,1	109,1	10,43	9,4	09:57:18
34	6,8	110,1	10,58	10,2	09:57:20

Tabell V7.2 CTD data fra LAK-4

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
31	14,3	100,4	8,29	0,2	11:34:14
31	14,3	102,9	8,49	0,2	11:34:16
31	14,3	104,2	8,59	0,2	11:34:18
31	14,4	105,6	8,68	0,3	11:34:20
31	14,5	106,2	8,72	0,2	11:34:22
31	14,6	106,5	8,73	0,2	11:34:24
31	14,6	106,9	8,77	0,3	11:34:26
31	14,4	107,0	8,81	0,3	11:34:28
31	14,4	106,9	8,81	0,3	11:34:30
31	14,4	107,0	8,81	0,3	11:34:32
31	14,5	107,2	8,80	0,3	11:34:34
31	14,6	107,0	8,77	0,3	11:34:36
31	14,6	106,8	8,76	0,3	11:34:38
31	14,5	106,8	8,77	0,3	11:34:40
31	14,5	106,8	8,77	0,3	11:34:42
31	14,5	106,6	8,76	0,3	11:34:44
31	14,5	106,9	8,78	0,3	11:34:46
31	14,5	107,1	8,79	0,3	11:34:48
31	14,5	107,1	8,81	0,3	11:34:50
31	14,4	106,9	8,81	0,3	11:34:52
31	14,4	106,7	8,79	0,3	11:34:54
31	14,1	106,1	8,77	0,9	11:34:56
31	13,5	105,5	8,84	1,4	11:34:58
31	13,4	105,6	8,87	2,1	11:35:00
31	13,3	106,1	8,91	2,7	11:35:02
31	13,1	106,0	8,93	3,2	11:35:04
32	13,0	106,2	8,97	3,8	11:35:06
32	12,9	106,9	9,04	3,8	11:35:08

34	6,7	110,7	10,67	11,3	09:57:22		32	12,9	107,1	9,05	4,4	11:35:10
34	6,6	110,9	10,72	12,2	09:57:24		32	12,4	106,7	9,10	5,1	11:35:12
34	6,3	110,9	10,79	13,1	09:57:26		33	11,3	105,6	9,18	6,2	11:35:14
34	6,1	110,9	10,83	14,1	09:57:28		33	10,8	106,2	9,33	6,9	11:35:16
34	5,9	110,7	10,86	15,0	09:57:30		33	10,6	107,2	9,43	7,7	11:35:18
34	5,8	110,6	10,89	15,8	09:57:32		33	10,2	108,3	9,60	8,4	11:35:20
34	5,7	110,1	10,87	16,6	09:57:34		33	9,7	108,8	9,77	9,0	11:35:22
34	5,5	109,9	10,87	17,7	09:57:36		33	9,3	110,5	10,00	9,6	11:35:24
34	5,5	109,5	10,85	18,7	09:57:38		34	9,2	111,8	10,14	10,1	11:35:26
34	5,4	108,9	10,80	19,5	09:57:40		34	8,8	113,2	10,35	10,9	11:35:28
34	5,4	108,8	10,80	20,3	09:57:42		34	8,4	114,5	10,55	11,8	11:35:30
34	5,4	107,8	10,71	21,3	09:57:44		34	8,1	116,1	10,79	12,4	11:35:32
34	5,3	107,5	10,68	22,3	09:57:46		34	7,8	117,1	10,94	13,1	11:35:34
34	5,3	106,7	10,62	23,6	09:57:48		34	7,4	117,7	11,09	13,7	11:35:36
34	5,3	106,4	10,59	24,4	09:57:50		34	7,3	117,7	11,12	14,0	11:35:38
34	5,3	105,9	10,54	25,3	09:57:52		34	7,2	118,6	11,24	14,5	11:35:40
34	5,3	106,1	10,56	26,1	09:57:54		34	7,1	118,5	11,26	15,1	11:35:42
34	5,2	105,8	10,53	26,9	09:57:56		34	7,1	118,8	11,28	15,7	11:35:44
34	5,4	105,3	10,44	28,2	09:57:58		34	7,1	118,5	11,25	16,2	11:35:46
34	5,5	104,9	10,38	29,4	09:58:00		34	7,2	118,4	11,22	16,7	11:35:48
34	5,4	104,5	10,36	30,6	09:58:02		34	7,2	118,6	11,24	17,3	11:35:50
35	5,4	104,1	10,33	31,9	09:58:04		34	7,2	119,1	11,28	18,0	11:35:52
34	5,3	103,3	10,26	33,3	09:58:06		34	7,2	119,2	11,29	18,4	11:35:54
34	5,1	103,0	10,27	34,6	09:58:08		34	7,1	119,0	11,28	18,9	11:35:56
34	5,2	102,5	10,22	36,3	09:58:10		34	7,1	118,3	11,21	19,8	11:35:58
34	5,4	102,6	10,17	37,7	09:58:12		34	7,1	118,1	11,20	20,4	11:36:00
35	5,3	102,2	10,14	39,0	09:58:14		34	7,0	118,1	11,21	20,5	11:36:02
35	5,2	102,0	10,15	40,0	09:58:16		34	7,0	118,1	11,21	20,5	11:36:04
35	5,0	101,4	10,13	41,1	09:58:18		34	7,0	117,6	11,18	21,3	11:36:06
35	4,8	101,0	10,15	42,0	09:58:20		34	6,9	117,3	11,18	22,1	11:36:08

34	4,9	100,7	10,11	43,1	09:58:22	34	6,8	116,6	11,11	23,0	11:36:10
34	5,0	100,6	10,06	44,2	09:58:24	34	6,8	116,5	11,12	23,5	11:36:12
35	5,2	100,4	10,00	45,3	09:58:26	34	6,8	116,0	11,07	24,1	11:36:14
35	5,2	100,7	10,03	46,0	09:58:28	34	6,8	115,2	10,99	25,2	11:36:16
35	5,1	100,2	10,00	46,9	09:58:30	34	6,7	114,1	10,92	26,5	11:36:18
35	5,1	100,1	9,99	47,8	09:58:32	34	6,5	113,1	10,87	27,8	11:36:20
35	5,1	99,8	9,96	48,9	09:58:34	34	6,5	112,2	10,77	29,1	11:36:22
35	5,0	99,4	9,93	49,9	09:58:36	35	6,5	213,6	20,49	30,5	11:36:24
35	5,0	99,4	9,95	50,9	09:58:38	35	6,4	187,3	18,01	32,2	11:36:26
35	4,9	99,0	9,92	51,7	09:58:40	35	6,4	164,9	15,88	33,5	11:36:28
35	4,8	98,4	9,88	52,8	09:58:42	35	6,4	141,0	13,58	34,8	11:36:30
35	4,8	98,2	9,88	53,8	09:58:44	35	6,4	123,6	11,90	36,3	11:36:32
35	4,7	98,1	9,87	54,7	09:58:46	35	6,4	114,6	11,02	37,8	11:36:34
35	4,7	97,6	9,84	56,0	09:58:48	35	6,3	109,7	10,57	39,4	11:36:36
35	4,6	97,6	9,85	56,4	09:58:50	35	6,3	107,7	10,39	41,0	11:36:38
35	4,6	97,6	9,86	57,3	09:58:52	35	6,4	105,6	10,17	42,6	11:36:40
35	4,5	96,9	9,80	58,4	09:58:54	35	6,4	105,6	10,16	44,2	11:36:42
35	4,4	96,5	9,80	59,7	09:58:56	35	6,4	104,1	10,01	45,0	11:36:44
35	4,2	96,1	9,80	60,7	09:58:58	35	6,4	101,5	9,77	46,3	11:36:46
35	4,1	95,7	9,78	61,9	09:59:00	35	6,4	100,4	9,67	47,7	11:36:48
35	4,1	95,4	9,76	62,7	09:59:02	35	6,3	100,7	9,70	48,7	11:36:50
35	4,0	95,1	9,74	63,8	09:59:04	35	6,3	100,4	9,67	50,0	11:36:52
35	4,0	94,6	9,70	65,1	09:59:06	35	6,4	99,7	9,60	51,3	11:36:54
35	3,9	93,4	9,60	66,5	09:59:08	35	6,3	98,1	9,45	52,4	11:36:56
35	3,9	92,8	9,55	68,0	09:59:10	35	6,2	96,5	9,32	53,5	11:36:58
35	3,8	92,2	9,49	68,9	09:59:12	35	6,1	97,0	9,39	54,4	11:37:00
35	3,7	92,0	9,49	70,2	09:59:14	35	6,1	96,3	9,33	54,4	11:37:02
35	3,7	90,9	9,38	71,1	09:59:16	35	6,1	95,5	9,26	54,6	11:37:04
35	3,7	90,3	9,33	72,4	09:59:18	35	6,1	95,8	9,29	54,5	11:37:06
35	3,7	89,5	9,25	73,4	09:59:20	35	6,1	95,3	9,24	54,6	11:37:08

35	3,6	89,0	9,20	74,7	09:59:22
35	3,6	88,3	9,14	76,0	09:59:24
35	3,6	88,1	9,12	76,9	09:59:26
35	3,6	87,2	9,04	78,2	09:59:28
35	3,5	86,8	9,00	79,1	09:59:30
35	3,5	86,1	8,93	80,2	09:59:32
35	3,5	85,8	8,90	80,9	09:59:34
35	3,5	85,1	8,83	80,7	09:59:36

35	6,1	95,2	9,23	54,5	11:37:10
35	6,1	94,5	9,16	54,6	11:37:12
35	6,1	94,3	9,14	56,0	11:37:14
35	6,1	93,9	9,11	57,2	11:37:16
35	6,1	94,9	9,19	58,4	11:37:18
35	6,2	94,2	9,11	59,8	11:37:20
35	6,2	94,1	9,10	61,0	11:37:22
35	6,1	95,2	9,22	62,2	11:37:24
35	6,0	93,8	9,11	63,1	11:37:26
35	6,0	93,6	9,10	64,5	11:37:28
35	6,0	93,6	9,09	65,8	11:37:30
35	6,0	94,3	9,16	67,1	11:37:32
35	6,0	95,7	9,30	68,5	11:37:34
35	5,9	95,1	9,25	69,8	11:37:36
35	5,9	94,1	9,16	71,0	11:37:38
35	5,9	94,0	9,14	72,2	11:37:40
35	6,0	93,7	9,10	73,5	11:37:42
35	5,9	93,1	9,05	74,7	11:37:44
35	5,8	92,8	9,05	76,1	11:37:46
35	5,8	93,3	9,09	77,4	11:37:48
35	5,9	92,9	9,05	78,5	11:37:50
35	5,9	92,6	9,02	79,7	11:37:52
35	5,8	92,8	9,05	81,0	11:37:54
35	5,7	93,5	9,14	82,2	11:37:56
35	5,4	92,1	9,07	83,4	11:37:58
35	5,2	91,8	9,09	83,9	11:38:00
35	5,2	92,0	9,12	83,9	11:38:02

35	5,1	91,1	9,05	84,6	11:38:04
35	5,1	90,6	9,00	85,8	11:38:06
35	5,1	90,5	8,99	86,9	11:38:08
35	5,0	91,1	9,06	88,0	11:38:10
35	5,0	90,8	9,03	89,1	11:38:12
35	5,0	91,8	9,14	90,3	11:38:14
35	5,0	91,3	9,09	91,6	11:38:16
35	5,0	91,8	9,14	92,9	11:38:18
35	5,0	90,8	9,05	94,2	11:38:20
35	4,9	91,2	9,09	95,5	11:38:22
35	4,8	90,1	9,00	96,8	11:38:24
35	4,8	90,1	9,01	98,0	11:38:26
35	4,8	90,0	9,01	99,1	11:38:28
35	4,6	89,6	9,00	100,6	11:38:30
35	4,5	90,4	9,11	102,2	11:38:32
35	4,3	88,9	8,99	103,7	11:38:34
35	4,3	89,6	9,08	105,2	11:38:36
35	4,2	88,5	8,97	106,7	11:38:38
35	4,2	89,1	9,05	108,1	11:38:40
35	4,1	88,4	8,99	109,6	11:38:42
35	4,1	87,5	8,91	111,2	11:38:44
35	3,9	87,9	8,98	112,7	11:38:46
35	3,9	87,4	8,94	114,2	11:38:48
35	3,9	88,0	9,01	115,7	11:38:50
35	3,8	86,6	8,88	117,2	11:38:52
35	3,8	86,7	8,88	118,7	11:38:54
35	3,8	86,8	8,90	120,3	11:38:56

35	3,8	86,5	8,86	121,8	11:38:58
35	3,8	86,5	8,88	123,4	11:39:00
35	3,6	86,4	8,90	124,9	11:39:02
35	3,6	85,8	8,85	126,4	11:39:04
35	3,6	86,1	8,87	128,0	11:39:06
35	3,6	85,7	8,84	129,5	11:39:08
35	3,6	85,2	8,79	130,9	11:39:10
35	3,7	85,8	8,83	132,4	11:39:12
35	3,6	85,9	8,85	133,9	11:39:14
35	3,5	85,4	8,81	135,3	11:39:16
35	3,5	84,3	8,71	136,7	11:39:18
35	3,5	85,3	8,82	138,1	11:39:20
35	3,4	84,9	8,78	139,5	11:39:22
35	3,4	85,5	8,85	140,9	11:39:24
35	3,4	83,7	8,66	142,3	11:39:26
35	3,4	84,2	8,71	143,8	11:39:28
35	3,4	83,5	8,63	145,2	11:39:30
35	3,5	84,3	8,72	146,7	11:39:32
35	3,5	83,7	8,65	148,1	11:39:34
35	3,5	83,9	8,67	149,7	11:39:36
35	3,5	84,7	8,75	151,2	11:39:38
35	3,5	83,0	8,56	152,7	11:39:40
35	3,6	83,5	8,60	154,3	11:39:42
35	3,6	82,6	8,51	155,8	11:39:44
35	3,6	84,3	8,68	157,3	11:39:46
35	3,6	82,9	8,52	158,6	11:39:48
35	3,6	82,7	8,51	160,0	11:39:50

		35	3,7	82,1	8,44	161,5	11:39:52
		35	3,7	81,9	8,41	162,9	11:39:54
		35	3,8	83,0	8,51	164,4	11:39:56
		35	3,9	83,1	8,50	165,7	11:39:58
		35	3,9	82,4	8,43	166,4	11:40:00
		35	3,9	82,7	8,45	166,7	11:40:02
		35	3,9	81,6	8,34	165,9	11:40:04
		35	3,9	81,0	8,28	165,5	11:40:06
		35	3,9	81,2	8,30	165,1	11:40:08
		35	3,9	80,9	8,28	165,1	11:40:10
		35	3,9	80,8	8,26	165,3	11:40:12
		35	3,9	80,6	8,24	165,2	11:40:14

Tabell V2.3 CTD data fra LAK-5

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
32	13,1	105,5	8,91	0,3	19:30:04
32	13,1	107,1	9,04	0,4	19:30:06
32	13,1	108,1	9,13	0,4	19:30:08
32	13,1	109,1	9,21	0,3	19:30:10
32	13,1	109,6	9,26	0,4	19:30:12
32	13,1	109,9	9,29	0,5	19:30:14
31	13,1	109,7	9,27	0,5	19:30:16
32	13,1	110,5	9,32	0,4	19:30:18
32	13,1	111,3	9,39	0,4	19:30:20
32	13,1	111,0	9,36	0,3	19:30:22
31	13,1	111,1	9,38	0,3	19:30:24
31	13,1	111,4	9,41	0,4	19:30:26
32	13,1	110,6	9,33	1,2	19:30:28

Tabell V2.3 CTD data fra LAK-6

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
31	13,5	118,9	10,00	0,3	16:00:49
31	13,5	117,8	9,91	0,4	16:00:51
31	13,5	118,3	9,96	0,4	16:00:53
31	13,4	118,7	10,01	0,4	16:00:55
31	13,3	117,7	9,93	0,5	16:00:57
31	13,4	118,0	9,95	0,5	16:00:59
31	13,4	118,4	9,97	0,5	16:01:01
31	13,5	118,4	9,97	0,4	16:01:03
31	13,5	119,2	10,03	0,7	16:01:05
31	13,5	120,0	10,10	0,8	16:01:07
31	13,5	118,0	9,93	1,5	16:01:09
32	12,6	116,0	9,90	2,2	16:01:11
33	10,2	112,2	10,02	3,3	16:01:13

32	12,8	110,6	9,38	3,1	19:30:30		34	9,1	112,1	10,23	4,1	16:01:15
32	12,5	110,3	9,39	3,7	19:30:32		34	8,5	113,1	10,46	5,4	16:01:17
33	11,9	109,7	9,43	4,2	19:30:34		34	8,3	114,4	10,63	5,9	16:01:19
33	11,0	109,4	9,59	4,8	19:30:36		34	8,2	116,5	10,85	6,6	16:01:21
33	10,9	109,9	9,66	5,4	19:30:38		34	7,9	117,0	10,94	7,3	16:01:23
33	10,7	111,0	9,79	6,6	19:30:40		34	7,7	117,8	11,07	8,3	16:01:25
33	10,5	111,3	9,84	7,8	19:30:42		34	7,7	118,0	11,08	9,2	16:01:27
33	10,4	112,3	9,96	8,0	19:30:44		34	7,7	118,5	11,15	9,8	16:01:29
33	10,3	113,0	10,05	8,4	19:30:46		34	7,6	119,1	11,23	10,4	16:01:31
33	9,8	112,8	10,12	9,4	19:30:48		34	7,4	119,0	11,26	10,9	16:01:33
33	9,3	112,6	10,23	10,0	19:30:50		34	7,1	118,9	11,33	11,4	16:01:35
34	8,5	115,3	10,63	10,9	19:30:52		34	7,0	118,7	11,35	12,0	16:01:37
34	8,0	113,9	10,63	11,7	19:30:54		34	6,9	118,6	11,36	12,6	16:01:39
34	7,7	114,7	10,77	11,9	19:30:56		34	6,8	118,0	11,32	13,2	16:01:41
34	7,5	115,4	10,87	13,0	19:30:58		34	6,7	118,0	11,34	13,9	16:01:43
34	7,5	115,8	10,92	13,6	19:31:00		34	6,6	117,4	11,32	14,5	16:01:45
34	7,4	115,8	10,93	14,7	19:31:02		34	6,5	117,1	11,31	15,1	16:01:47
34	7,4	115,5	10,91	15,8	19:31:04		34	6,6	116,5	11,24	16,1	16:01:49
34	7,1	115,3	10,95	16,6	19:31:06		34	6,7	116,8	11,22	17,0	16:01:51
34	6,9	115,0	10,99	17,3	19:31:08		34	6,8	118,0	11,30	17,5	16:01:53
34	6,8	115,6	11,07	18,1	19:31:10		34	6,7	116,5	11,20	18,1	16:01:55
34	6,7	115,1	11,04	19,1	19:31:12		34	6,6	116,0	11,17	18,8	16:01:57
34	6,6	114,9	11,06	19,8	19:31:14		34	6,4	115,5	11,17	19,7	16:01:59
34	6,5	114,4	11,03	20,9	19:31:16		34	6,4	115,2	11,15	20,4	16:02:01
34	6,4	114,2	11,04	21,4	19:31:18		34	6,4	114,8	11,11	21,1	16:02:03
34	6,3	113,3	10,97	22,4	19:31:20		34	6,4	114,2	11,04	21,6	16:02:05
34	6,4	113,5	10,96	23,4	19:31:22		34	6,4	113,7	11,00	22,5	16:02:07
34	6,5	113,4	10,92	24,3	19:31:24		34	6,3	113,5	10,99	23,2	16:02:09
34	6,4	113,3	10,92	25,0	19:31:26		34	6,3	113,0	10,95	23,8	16:02:11
34	6,3	113,0	10,93	25,8	19:31:28		34	6,3	113,0	10,95	24,4	16:02:13

34	6,5	113,3	10,91	26,6	19:31:30		34	6,3	112,5	10,90	25,0	16:02:15
34	6,5	113,1	10,89	27,6	19:31:32							
34	6,5	112,9	10,87	28,6	19:31:34							
34	6,5	112,9	10,86	29,7	19:31:36							
34	6,5	112,1	10,76	30,6	19:31:38							
35	6,4	111,8	10,78	31,4	19:31:40							
35	6,1	111,0	10,78	32,0	19:31:42							
34	5,9	110,7	10,79	32,7	19:31:44							
35	5,8	109,6	10,70	33,5	19:31:46							
34	5,7	109,1	10,70	34,2	19:31:48							
34	5,6	108,9	10,71	35,0	19:31:50							
34	5,6	108,2	10,65	36,0	19:31:52							
34	5,6	108,1	10,63	37,0	19:31:54							
35	5,6	107,7	10,58	38,0	19:31:56							
34	5,6	107,6	10,58	39,0	19:31:58							
35	5,6	107,8	10,58	39,9	19:32:00							
35	5,7	107,0	10,49	41,1	19:32:02							
35	5,7	106,8	10,46	42,3	19:32:04							
35	5,7	106,8	10,46	43,5	19:32:06							
35	5,8	106,5	10,41	44,3	19:32:08							
35	5,9	106,4	10,36	45,2	19:32:10							
35	6,0	106,1	10,30	46,0	19:32:12							
35	6,0	105,7	10,26	46,9	19:32:14							
35	6,0	105,3	10,24	48,1	19:32:16							
35	5,9	104,8	10,20	49,2	19:32:18							
35	6,0	104,5	10,16	50,3	19:32:20							
35	6,1	104,4	10,13	51,2	19:32:22							
35	6,0	104,1	10,12	52,3	19:32:24							
35	6,0	103,9	10,10	53,2	19:32:26							
35	5,8	103,5	10,10	54,0	19:32:28							

35	5,7	103,3	10,11	54,6	19:32:30
35	5,6	103,0	10,12	55,5	19:32:32
35	5,4	102,5	10,11	56,7	19:32:34
35	5,4	102,5	10,10	57,7	19:32:36
35	5,6	102,8	10,09	58,7	19:32:38
35	5,8	103,2	10,08	59,6	19:32:40
35	6,0	103,1	10,03	60,3	19:32:42
35	6,0	102,9	9,99	61,2	19:32:44
35	5,9	102,4	9,99	61,8	19:32:46
34	5,8	102,1	10,00	62,7	19:32:48
35	5,7	101,8	9,97	63,6	19:32:50
34	5,7	101,7	9,99	64,3	19:32:52
34	5,6	101,5	9,97	65,6	19:32:54
35	5,7	101,7	9,96	66,1	19:32:56
35	5,7	101,3	9,93	67,1	19:32:58
35	5,7	101,1	9,90	67,9	19:33:00
35	5,7	101,0	9,89	68,7	19:33:02
35	5,7	100,9	9,89	69,4	19:33:04
35	5,6	100,5	9,86	70,6	19:33:06
35	5,6	100,3	9,85	71,6	19:33:08
35	5,5	100,3	9,86	72,5	19:33:10
34	5,4	99,8	9,86	73,0	19:33:12
35	5,4	99,5	9,82	74,1	19:33:14
35	5,3	99,4	9,83	75,0	19:33:16
35	5,2	99,3	9,83	75,8	19:33:18
35	5,2	99,2	9,83	76,5	19:33:20
35	5,1	99,1	9,83	77,2	19:33:22
35	4,9	98,7	9,84	78,1	19:33:24
35	4,8	98,4	9,84	78,8	19:33:26
35	4,8	98,2	9,83	80,1	19:33:28

35	4,8	98,2	9,83	80,9	19:33:30
35	4,8	98,2	9,83	81,8	19:33:32
35	4,8	98,3	9,85	83,0	19:33:34
35	4,7	97,9	9,81	84,1	19:33:36
35	4,7	97,9	9,80	84,8	19:33:38
35	4,7	98,1	9,83	85,7	19:33:40
35	4,7	98,0	9,82	86,7	19:33:42
35	4,7	97,6	9,79	87,7	19:33:44
35	4,7	97,5	9,78	88,8	19:33:46
35	4,7	97,4	9,76	89,5	19:33:48
35	4,7	97,2	9,75	90,0	19:33:50
35	4,7	96,9	9,72	90,6	19:33:52
35	4,7	96,7	9,71	91,4	19:33:54
35	4,6	96,4	9,69	92,1	19:33:56
35	4,5	96,4	9,71	92,8	19:33:58
35	4,5	96,5	9,73	93,4	19:34:00
35	4,4	95,9	9,70	94,2	19:34:02
35	4,4	96,0	9,71	94,7	19:34:04
35	4,3	95,6	9,67	95,8	19:34:06
35	4,3	95,7	9,69	96,6	19:34:08
35	4,2	95,5	9,69	97,2	19:34:10
35	4,2	95,1	9,65	98,4	19:34:12
35	4,2	95,1	9,66	99,0	19:34:14
35	4,2	94,7	9,62	99,5	19:34:16
35	4,2	94,5	9,61	100,6	19:34:18
35	4,2	94,8	9,63	101,2	19:34:20
35	4,2	94,6	9,61	102,1	19:34:22
35	4,2	94,2	9,57	102,7	19:34:24
35	4,2	94,0	9,56	103,5	19:34:26
35	4,2	94,0	9,55	104,3	19:34:28

35	4,2	93,9	9,55	105,1	19:34:30
35	4,1	93,6	9,52	105,6	19:34:32
35	4,1	93,4	9,52	106,0	19:34:34
35	4,1	93,7	9,55	106,9	19:34:36
35	4,0	93,2	9,51	107,8	19:34:38
35	4,0	93,0	9,50	108,6	19:34:40
35	4,0	92,7	9,47	109,2	19:34:42
35	4,0	92,9	9,49	109,8	19:34:44
35	3,9	92,5	9,46	110,9	19:34:46
35	3,9	92,3	9,45	112,0	19:34:48
35	3,8	92,3	9,46	113,0	19:34:50
35	3,8	92,4	9,49	113,7	19:34:52
35	3,8	91,9	9,44	114,6	19:34:54
35	3,8	91,6	9,41	115,6	19:34:56
35	3,7	91,5	9,41	116,6	19:34:58
35	3,7	91,5	9,41	117,3	19:35:00
35	3,7	91,3	9,39	118,1	19:35:02
35	3,7	91,1	9,38	119,2	19:35:04
35	3,6	91,2	9,40	120,0	19:35:06
35	3,6	90,7	9,35	121,0	19:35:08
35	3,6	90,7	9,36	121,8	19:35:10
35	3,6	90,4	9,32	122,8	19:35:12
35	3,6	90,2	9,30	123,5	19:35:14
35	3,5	90,2	9,32	124,5	19:35:16
35	3,5	89,9	9,29	125,6	19:35:18
35	3,5	89,9	9,30	126,4	19:35:20
35	3,5	89,6	9,27	127,5	19:35:22
35	3,5	89,6	9,27	128,4	19:35:24
35	3,4	89,5	9,26	129,2	19:35:26
35	3,4	89,3	9,26	130,4	19:35:28

35	3,4	89,3	9,26	131,5	19:35:30
35	3,4	89,3	9,25	132,3	19:35:32
35	3,4	88,9	9,21	133,4	19:35:34
35	3,4	88,8	9,21	134,4	19:35:36
35	3,4	88,8	9,20	135,5	19:35:38
35	3,4	89,0	9,22	136,8	19:35:40
35	3,4	88,4	9,17	137,9	19:35:42
35	3,4	88,3	9,16	139,1	19:35:44
35	3,4	88,3	9,16	140,2	19:35:46
35	3,4	88,3	9,15	141,4	19:35:48
35	3,5	88,0	9,11	142,6	19:35:50
35	3,5	88,3	9,14	143,7	19:35:52
35	3,5	87,8	9,08	145,0	19:35:54
35	3,5	88,0	9,10	146,0	19:35:56
35	3,5	88,5	9,16	147,1	19:35:58
35	3,5	87,8	9,08	148,1	19:36:00
35	3,5	87,6	9,04	149,2	19:36:02
35	3,5	87,7	9,05	150,3	19:36:04
35	3,6	87,4	9,01	151,3	19:36:06
35	3,6	87,4	9,01	152,6	19:36:08
35	3,7	87,2	8,97	153,8	19:36:10
35	3,7	87,3	8,97	154,9	19:36:12
35	3,7	87,0	8,95	156,0	19:36:14
35	3,7	87,0	8,95	156,3	19:36:16
35	3,7	86,8	8,92	157,1	19:36:18
35	3,7	86,4	8,87	158,5	19:36:20
35	3,8	86,2	8,85	159,6	19:36:22
35	3,8	86,2	8,83	160,8	19:36:24
35	3,9	86,7	8,87	161,7	19:36:26
35	4,0	85,9	8,77	162,8	19:36:28

35	4,0	85,6	8,72	164,0	19:36:30
35	4,1	85,5	8,69	165,2	19:36:32
35	4,2	85,1	8,65	166,0	19:36:34
35	4,2	85,0	8,62	167,2	19:36:36
35	4,2	84,7	8,58	168,3	19:36:38
35	4,3	84,4	8,55	169,5	19:36:40
35	4,3	84,1	8,52	170,9	19:36:42
35	4,3	83,8	8,49	172,0	19:36:44
35	4,3	83,6	8,47	173,1	19:36:46
35	4,3	83,5	8,45	174,3	19:36:48
35	4,3	83,3	8,42	175,3	19:36:50
35	4,4	83,2	8,40	176,9	19:36:52
35	4,5	83,1	8,37	178,6	19:36:54
35	4,5	82,9	8,35	180,2	19:36:56
35	4,5	82,6	8,31	181,6	19:36:58
35	4,5	82,4	8,29	183,0	19:37:00
35	4,6	82,6	8,30	184,6	19:37:02
35	4,6	82,6	8,28	186,4	19:37:04
35	4,6	82,2	8,24	188,2	19:37:06
35	4,6	81,8	8,20	190,1	19:37:08
35	4,6	81,9	8,21	192,0	19:37:10
35	4,7	82,1	8,22	193,8	19:37:12
35	4,8	81,8	8,18	195,7	19:37:14
35	4,8	82,1	8,18	197,5	19:37:16
35	4,9	81,5	8,11	199,3	19:37:18
35	4,9	81,5	8,12	201,0	19:37:20
35	4,9	81,5	8,11	202,9	19:37:22
35	4,9	81,2	8,08	204,7	19:37:24
35	4,9	81,2	8,08	206,3	19:37:26
35	4,9	81,2	8,07	208,0	19:37:28

35	4,9	81,1	8,07	209,9	19:37:30
35	5,0	81,5	8,10	211,8	19:37:32
35	5,0	81,3	8,08	213,7	19:37:34
35	5,0	81,3	8,08	215,1	19:37:36
35	5,0	82,2	8,17	216,5	19:37:38
35	5,0	81,4	8,09	218,2	19:37:40
35	5,0	81,4	8,09	219,8	19:37:42
35	5,0	81,5	8,09	221,4	19:37:44
35	5,0	82,0	8,13	223,1	19:37:46
35	5,0	81,4	8,08	224,9	19:37:48
35	5,0	81,3	8,07	226,6	19:37:50
35	5,0	81,3	8,06	228,3	19:37:52
35	5,0	81,3	8,06	230,0	19:37:54
35	5,0	81,1	8,04	231,7	19:37:56
35	5,0	81,3	8,06	233,4	19:37:58
35	5,0	81,1	8,04	235,1	19:38:00
35	5,0	81,1	8,05	236,9	19:38:02
35	5,0	82,0	8,13	238,6	19:38:04
35	5,0	81,3	8,06	240,4	19:38:06
35	5,0	81,5	8,08	242,1	19:38:08
35	5,0	81,4	8,07	243,7	19:38:10
35	5,0	81,5	8,08	245,3	19:38:12
35	5,0	81,6	8,09	247,1	19:38:14
35	5,0	81,8	8,11	248,7	19:38:16
35	5,0	82,8	8,21	250,6	19:38:18
35	5,0	81,7	8,10	252,4	19:38:20
35	5,0	81,7	8,10	254,1	19:38:22
35	5,0	81,7	8,10	255,5	19:38:24
35	5,0	81,8	8,11	255,7	19:38:26

Tabell V7.4 CTD data fra LAK-7

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
33	14,1	106,7	8,78	0,2	14:02:33
33	14,0	106,8	8,80	0,1	14:02:35
33	14,0	107,0	8,82	0,1	14:02:37
33	14,0	107,8	8,89	0,1	14:02:39
33	13,9	108,8	9,00	0,1	14:02:41
33	13,8	109,0	9,03	0,1	14:02:43
33	13,8	109,1	9,04	0,2	14:02:45
33	13,9	109,7	9,06	0,2	14:02:47
33	14,0	110,0	9,08	0,2	14:02:49
33	14,0	111,0	9,15	0,2	14:02:51
33	14,0	110,7	9,12	0,2	14:02:53
33	14,1	111,1	9,15	0,3	14:02:55
33	14,0	111,3	9,17	0,3	14:02:57
33	14,0	111,2	9,16	0,3	14:02:59
33	14,0	110,8	9,13	0,3	14:03:01
33	14,0	110,7	9,12	0,3	14:03:03
33	14,0	110,4	9,10	0,3	14:03:05
33	14,0	110,5	9,11	0,4	14:03:07
33	13,4	110,3	9,20	1,4	14:03:09
33	13,1	110,2	9,25	2,0	14:03:11
33	12,5	109,6	9,32	2,6	14:03:13
33	12,2	109,6	9,37	3,1	14:03:15
33	12,0	109,7	9,42	4,0	14:03:17
33	11,4	109,1	9,49	5,5	14:03:19
33	11,2	109,9	9,60	6,5	14:03:21
33	11,1	110,8	9,70	7,5	14:03:23
33	10,8	111,4	9,81	8,5	14:03:25
33	10,0	111,0	9,95	9,9	14:03:27

Tabell V7.4 CTD data fra LAK-8

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
33	12,8	106,6	8,98	0,4	16:26:30
33	12,8	106,7	8,98	0,3	16:26:32
33	12,8	107,8	9,08	0,3	16:26:34
33	12,8	108,5	9,14	0,3	16:26:36
33	12,7	108,7	9,16	0,4	16:26:38
33	12,8	109,0	9,18	0,4	16:26:40
33	12,8	109,1	9,18	0,4	16:26:42
33	12,8	108,6	9,14	0,4	16:26:44
33	12,8	109,4	9,21	0,3	16:26:46
33	12,8	109,4	9,22	0,4	16:26:48
33	12,7	109,1	9,19	0,3	16:26:50
33	12,7	109,6	9,23	0,3	16:26:52
33	12,7	109,5	9,22	0,3	16:26:54
33	12,7	109,3	9,21	0,4	16:26:56
33	12,7	109,7	9,24	0,4	16:26:58
33	12,7	108,9	9,17	0,3	16:27:00
33	12,7	109,4	9,22	0,3	16:27:02
33	12,8	109,7	9,24	0,3	16:27:04
33	12,8	110,2	9,28	0,4	16:27:06
33	12,8	109,6	9,23	0,4	16:27:08
33	12,7	109,8	9,25	0,4	16:27:10
33	12,7	108,9	9,17	0,4	16:27:12
33	12,7	110,0	9,26	0,4	16:27:14
33	12,7	110,6	9,31	0,4	16:27:16
33	12,7	110,0	9,27	1,0	16:27:18
33	12,5	109,2	9,24	2,5	16:27:20
33	11,3	106,9	9,26	4,2	16:27:22
33	11,0	106,4	9,28	5,7	16:27:24

34	9,6	112,1	10,13	10,9	14:03:29		33	10,8	107,5	9,42	7,1	16:27:26
34	9,0	111,9	10,23	12,3	14:03:31		34	10,3	107,8	9,53	8,7	16:27:28
34	8,2	112,4	10,45	14,2	14:03:33		34	9,7	107,8	9,65	10,5	16:27:30
34	7,7	113,0	10,64	16,0	14:03:35		34	9,5	108,5	9,76	12,6	16:27:32
34	7,4	113,4	10,74	16,9	14:03:37		34	9,0	108,6	9,86	14,6	16:27:34
34	7,0	114,0	10,89	18,1	14:03:39		34	8,9	109,0	9,92	17,0	16:27:36
34	6,8	116,2	11,14	19,5	14:03:41		34	8,6	110,0	10,06	19,0	16:27:38
34	6,8	115,4	11,08	20,2	14:03:43		34	8,2	110,2	10,18	21,0	16:27:40
34	6,7	114,0	10,96	21,1	14:03:45		34	8,7	111,4	10,16	23,2	16:27:42
34	6,7	114,1	10,99	22,0	14:03:47		35	8,9	112,4	10,19	25,6	16:27:44
34	6,5	113,4	10,95	23,1	14:03:49		35	8,8	112,3	10,21	27,0	16:27:46
34	6,4	112,4	10,88	24,4	14:03:51		35	8,6	112,1	10,23	28,5	16:27:48
34	6,3	111,4	10,81	25,8	14:03:53		35	8,4	111,3	10,21	30,1	16:27:50
34	6,2	110,1	10,71	26,7	14:03:55		35	7,6	110,2	10,28	31,7	16:27:52
34	6,1	109,2	10,64	27,8	14:03:57		34	6,8	108,9	10,38	33,6	16:27:54
34	6,1	109,0	10,61	28,7	14:03:59		34	6,6	107,9	10,34	35,0	16:27:56
34	6,1	107,7	10,50	29,9	14:04:01		34	6,5	107,0	10,27	36,8	16:27:58
34	6,1	106,4	10,38	31,1	14:04:03		34	6,3	106,1	10,23	38,7	16:28:00
34	6,0	106,7	10,42	32,2	14:04:05		34	6,2	105,2	10,18	40,4	16:28:02
35	6,0	105,4	10,29	33,5	14:04:07		34	6,3	104,7	10,10	41,6	16:28:04
34	6,0	104,5	10,21	34,8	14:04:09		34	6,4	104,0	10,01	42,8	16:28:06
35	5,9	103,8	10,15	36,3	14:04:11		35	6,4	103,8	9,98	44,0	16:28:08
35	5,9	102,9	10,07	37,5	14:04:13		35	6,5	103,3	9,91	45,4	16:28:10
35	5,9	103,2	10,10	38,8	14:04:15		35	6,6	103,1	9,88	47,0	16:28:12
35	6,0	102,6	10,03	40,1	14:04:17		35	6,4	102,7	9,88	48,8	16:28:14
35	6,0	102,8	10,03	41,2	14:04:19		35	6,2	101,5	9,81	50,5	16:28:16
35	6,0	102,1	9,97	42,3	14:04:21		35	6,3	100,4	9,68	52,0	16:28:18
35	6,0	101,9	9,94	43,5	14:04:23		35	6,3	100,1	9,64	53,3	16:28:20
35	6,1	101,4	9,88	44,7	14:04:25		35	6,3	99,8	9,61	54,8	16:28:22
35	6,0	100,4	9,80	45,9	14:04:27		35	6,3	99,5	9,59	55,8	16:28:24

35	6,0	103,0	10,06	46,7	14:04:29	35	6,2	98,9	9,55	57,5	16:28:26
35	6,2	101,9	9,89	47,8	14:04:31	35	6,1	98,9	9,56	59,2	16:28:28
35	6,1	99,8	9,71	48,8	14:04:33	35	6,1	97,9	9,48	60,9	16:28:30
35	6,0	99,4	9,70	49,8	14:04:35	35	6,1	98,0	9,48	62,4	16:28:32
35	5,9	99,5	9,73	50,5	14:04:37	35	6,2	98,1	9,47	63,8	16:28:34
35	5,9	98,7	9,66	51,7	14:04:39	35	6,2	97,2	9,39	65,3	16:28:36
35	5,9	99,2	9,70	52,8	14:04:41	35	6,1	96,7	9,36	66,8	16:28:38
35	5,9	98,9	9,66	54,2	14:04:43	35	6,0	96,8	9,39	68,2	16:28:40
35	6,0	99,0	9,66	55,8	14:04:45	35	6,0	96,6	9,37	69,4	16:28:42
35	6,0	98,1	9,56	57,3	14:04:47	35	6,0	96,2	9,34	70,6	16:28:44
35	6,1	97,3	9,46	58,6	14:04:49	35	6,0	96,1	9,33	72,2	16:28:46
35	6,1	97,1	9,44	60,0	14:04:51	35	6,0	95,5	9,28	73,7	16:28:48
35	6,0	97,2	9,48	61,3	14:04:53	35	6,1	95,9	9,28	75,2	16:28:50
35	5,8	97,1	9,51	62,6	14:04:55	35	6,1	96,1	9,30	76,9	16:28:52
35	5,8	96,6	9,47	64,0	14:04:57	35	6,1	95,4	9,23	78,6	16:28:54
35	5,9	96,7	9,45	65,3	14:04:59	35	5,9	95,3	9,26	80,4	16:28:56
35	5,9	96,6	9,44	66,2	14:05:01	35	5,8	95,0	9,26	81,3	16:28:58
35	5,9	95,1	9,30	67,1	14:05:03	35	5,8	94,5	9,22	81,4	16:29:00
35	5,8	95,5	9,35	68,3	14:05:05	35	5,8	94,9	9,27	81,4	16:29:02
35	5,7	95,0	9,33	69,7	14:05:07	35	5,8	94,5	9,22	81,5	16:29:04
35	5,4	93,8	9,28	70,9	14:05:09	35	5,8	94,3	9,21	81,4	16:29:06
35	5,1	93,7	9,34	72,1	14:05:11	35	5,8	94,2	9,19	81,4	16:29:08
35	4,9	92,9	9,31	73,6	14:05:13	35	5,8	93,2	9,10	81,3	16:29:10
35	4,7	92,3	9,29	74,9	14:05:15	35	5,8	94,6	9,23	81,3	16:29:12
35	4,6	92,5	9,34	76,2	14:05:17	35	5,8	94,1	9,18	81,3	16:29:14
35	4,4	91,1	9,23	77,2	14:05:19	35	5,8	93,2	9,09	82,5	16:29:16
35	4,2	91,5	9,32	78,4	14:05:21	35	5,7	93,0	9,09	84,4	16:29:18
35	4,1	89,8	9,17	79,7	14:05:23	35	5,6	93,7	9,18	86,2	16:29:20
35	4,0	90,8	9,29	81,0	14:05:25	35	5,6	93,4	9,14	87,9	16:29:22
35	3,9	89,8	9,23	82,3	14:05:27	35	5,7	93,0	9,10	89,6	16:29:24

35	3,8	88,7	9,14	83,5	14:05:29
35	3,7	91,6	9,45	84,7	14:05:31
35	3,7	93,7	9,68	86,0	14:05:33
35	3,6	88,4	9,14	87,1	14:05:35
35	3,6	87,6	9,06	88,1	14:05:37
35	3,6	86,8	8,98	89,2	14:05:39
35	3,6	87,6	9,07	90,5	14:05:41
35	3,6	86,5	8,95	91,8	14:05:43
35	3,6	86,4	8,95	93,1	14:05:45
35	3,5	87,5	9,07	94,4	14:05:47
35	3,5	85,8	8,90	95,4	14:05:49
35	3,5	84,7	8,79	96,5	14:05:51
35	3,5	85,1	8,83	97,6	14:05:53
35	3,5	84,7	8,79	98,5	14:05:55
35	3,5	84,0	8,72	99,9	14:05:57
35	3,5	84,8	8,81	101,4	14:05:59
35	3,5	83,7	8,69	102,9	14:06:01
35	3,5	83,2	8,64	104,3	14:06:03
35	3,4	83,7	8,69	105,7	14:06:05
35	3,4	84,5	8,78	107,2	14:06:07
35	3,4	82,5	8,58	108,7	14:06:09
35	3,4	83,8	8,72	110,2	14:06:11
35	3,4	83,8	8,72	111,7	14:06:13
35	3,4	82,9	8,63	113,1	14:06:15

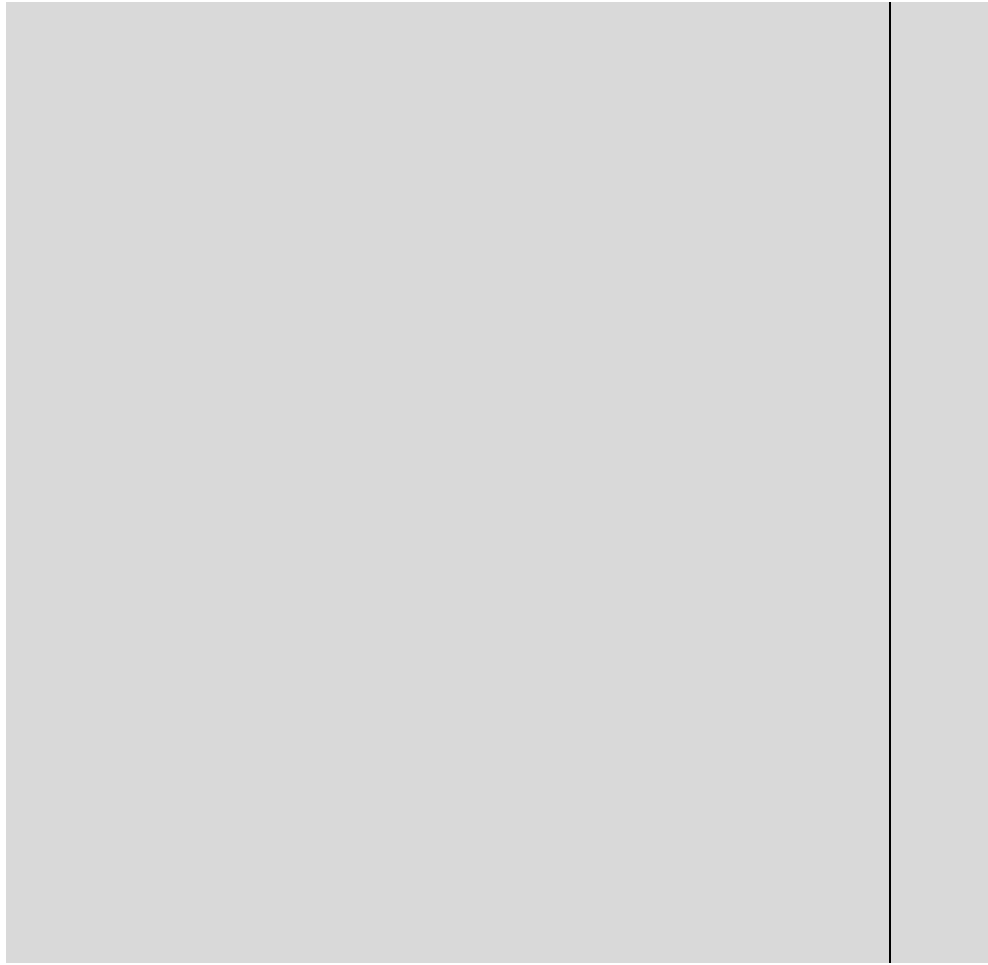
35	5,7	93,3	9,12	91,2	16:29:26
35	5,7	93,2	9,11	93,0	16:29:28
35	5,6	92,5	9,06	94,7	16:29:30
35	5,5	93,1	9,13	95,7	16:29:32
35	5,5	92,1	9,05	97,4	16:29:34
35	5,4	91,7	9,02	99,1	16:29:36
35	5,4	91,7	9,03	100,8	16:29:38
35	5,2	91,5	9,04	102,4	16:29:40
35	5,2	91,8	9,08	104,0	16:29:42
35	5,1	91,4	9,06	105,5	16:29:44
35	5,0	91,5	9,09	107,3	16:29:46
35	4,9	91,1	9,08	109,2	16:29:48
35	4,8	91,1	9,11	111,1	16:29:50
35	4,8	90,8	9,07	113,0	16:29:52
35	4,7	90,4	9,06	114,9	16:29:54
35	4,6	89,8	9,02	116,6	16:29:56
35	4,5	90,3	9,09	117,2	16:29:58
35	4,5	89,5	9,01	117,3	16:30:00
35	4,5	89,5	9,02	117,2	16:30:02
35	4,5	88,7	8,94	117,4	16:30:04
35	4,5	89,0	8,97	117,5	16:30:06
35	4,5	88,7	8,94	117,7	16:30:08
35	4,5	88,8	8,95	117,7	16:30:10
35	4,5	88,5	8,92	117,7	16:30:12
35	4,5	88,0	8,87	117,8	16:30:14
35	4,5	88,3	8,90	117,9	16:30:16
35	4,5	88,3	8,89	117,8	16:30:18
35	4,5	88,4	8,91	117,9	16:30:20
35	4,5	87,9	8,86	117,8	16:30:22
35	4,4	87,8	8,85	117,8	16:30:24

35	4,4	87,9	8,87	118,1	16:30:26
35	4,4	87,6	8,84	117,9	16:30:28
35	4,4	87,0	8,78	119,3	16:30:30
35	4,3	87,7	8,87	121,1	16:30:32
35	4,2	88,5	8,96	122,9	16:30:34
35	4,1	87,5	8,89	124,8	16:30:36
35	4,0	87,0	8,86	126,4	16:30:38
35	4,0	86,8	8,85	128,1	16:30:40
35	4,0	86,8	8,86	129,8	16:30:42
35	3,9	86,5	8,85	131,6	16:30:44
35	3,8	86,1	8,82	133,3	16:30:46
35	3,7	86,3	8,85	135,1	16:30:48
35	3,6	86,2	8,86	136,8	16:30:50
35	3,6	85,8	8,83	138,4	16:30:52
35	3,5	85,1	8,79	140,0	16:30:54
35	3,4	85,1	8,80	141,6	16:30:56
35	3,5	85,5	8,83	143,3	16:30:58
35	3,5	86,1	8,90	144,9	16:31:00
35	3,4	85,7	8,86	146,5	16:31:02
35	3,5	84,9	8,78	148,1	16:31:04
35	3,5	85,6	8,83	149,8	16:31:06
35	3,5	85,1	8,78	151,4	16:31:08
35	3,5	85,5	8,82	153,0	16:31:10
35	3,6	85,0	8,75	154,5	16:31:12
35	3,6	86,7	8,91	156,2	16:31:14
35	3,6	85,1	8,76	157,8	16:31:16
35	3,6	84,7	8,71	159,3	16:31:18
35	3,7	84,3	8,65	160,9	16:31:20
35	3,8	84,3	8,64	162,4	16:31:22
35	3,8	84,8	8,67	164,0	16:31:24

35	3,9	84,2	8,61	165,5	16:31:26
35	3,9	83,6	8,53	167,0	16:31:28
35	4,0	84,0	8,56	168,6	16:31:30
35	4,0	83,8	8,53	170,2	16:31:32
35	4,0	83,5	8,50	171,8	16:31:34
35	4,1	84,0	8,53	173,3	16:31:36
35	4,1	83,9	8,51	174,3	16:31:38
35	4,2	83,5	8,46	174,3	16:31:40
35	4,2	83,3	8,44	174,4	16:31:42
35	4,2	82,5	8,36	174,5	16:31:44
35	4,2	82,5	8,36	174,6	16:31:46
35	4,2	81,9	8,30	174,5	16:31:48
35	4,2	81,8	8,29	174,6	16:31:50
35	4,2	81,5	8,26	174,6	16:31:52
35	4,2	81,1	8,22	174,6	16:31:54
35	4,2	81,2	8,23	174,6	16:31:56
35	4,2	81,0	8,21	174,6	16:31:58
35	4,2	80,8	8,19	174,6	16:32:00
35	4,2	80,6	8,17	174,8	16:32:02
35	4,2	80,3	8,14	176,3	16:32:04
35	4,3	80,9	8,18	177,9	16:32:06
35	4,3	80,8	8,16	179,6	16:32:08
35	4,4	81,0	8,16	181,2	16:32:10
35	4,5	81,2	8,17	182,9	16:32:12
35	4,5	81,4	8,17	184,6	16:32:14
35	4,6	82,2	8,25	186,3	16:32:16
35	4,6	81,4	8,15	188,0	16:32:18
35	4,6	81,0	8,12	189,6	16:32:20
35	4,7	80,6	8,07	191,2	16:32:22
35	4,7	80,7	8,06	192,9	16:32:24

35	4,8	80,4	8,02	194,5	16:32:26
35	4,8	80,5	8,03	196,1	16:32:28
35	4,8	80,9	8,06	197,7	16:32:30
35	4,9	80,7	8,04	199,3	16:32:32
35	4,9	80,5	8,00	200,8	16:32:34
35	4,9	81,0	8,05	202,3	16:32:36
35	5,0	80,8	8,02	203,8	16:32:38
35	5,0	80,7	8,01	205,4	16:32:40
35	5,0	80,8	8,02	207,0	16:32:42
35	5,0	80,8	8,02	208,5	16:32:44
35	5,0	81,0	8,03	210,1	16:32:46
35	5,0	81,0	8,04	211,8	16:32:48
35	5,0	81,6	8,09	213,3	16:32:50
35	5,0	81,1	8,04	214,9	16:32:52
35	5,0	80,5	7,98	216,5	16:32:54
35	5,0	80,1	7,94	218,0	16:32:56
35	5,0	80,3	7,96	219,6	16:32:58
35	5,0	80,2	7,95	221,2	16:33:00
35	5,0	79,9	7,91	222,7	16:33:02
35	5,0	79,8	7,90	224,3	16:33:04
35	5,0	79,8	7,91	225,8	16:33:06
35	5,0	79,6	7,88	227,3	16:33:08
35	5,0	79,8	7,90	228,8	16:33:10
35	5,0	80,0	7,92	230,4	16:33:12
35	5,0	79,7	7,89	231,9	16:33:14
35	5,1	79,7	7,89	233,5	16:33:16
35	5,1	80,0	7,92	235,0	16:33:18
35	5,1	80,4	7,95	236,5	16:33:20
35	5,1	80,7	7,97	238,0	16:33:22
35	5,1	81,2	8,02	239,5	16:33:24

35	5,1	81,7	8,07	240,1	16:33:26
35	5,1	81,5	8,05	240,2	16:33:28
35	5,1	81,5	8,05	240,3	16:33:30
35	5,1	81,5	8,05	240,4	16:33:32
35	5,1	81,6	8,06	240,6	16:33:34
35	5,1	81,6	8,06	240,8	16:33:36
35	5,1	81,8	8,08	241,1	16:33:38
35	5,1	82,0	8,09	241,4	16:33:40
35	5,1	81,7	8,07	241,7	16:33:42
35	5,1	81,7	8,07	242,0	16:33:44
35	5,1	81,8	8,08	242,4	16:33:46
35	5,1	81,8	8,08	242,9	16:33:48
35	5,1	81,7	8,07	243,2	16:33:50
35	5,1	81,8	8,08	243,5	16:33:52
35	5,1	81,8	8,07	244,0	16:33:54
35	5,1	81,8	8,08	244,4	16:33:56
35	5,1	81,7	8,07	244,8	16:33:58
35	5,1	81,7	8,07	245,2	16:34:00
35	5,1	82,0	8,10	245,6	16:34:02
35	5,1	81,9	8,09	245,9	16:34:04
35	5,1	81,8	8,08	246,2	16:34:06
35	5,1	81,7	8,07	246,5	16:34:08
35	5,1	81,8	8,08	246,9	16:34:10
35	5,1	81,4	8,05	247,4	16:34:12
35	5,1	81,5	8,07	248,9	16:34:14
35	5,1	81,6	8,07	250,4	16:34:16
35	5,1	81,3	8,04	252,0	16:34:18
35	5,0	81,3	8,04	253,6	16:34:20
35	5,0	81,6	8,07	255,1	16:34:22
35	5,0	81,6	8,08	256,7	16:34:24



35	5,0	81,6	8,08	258,2	16:34:26
35	5,0	81,4	8,06	259,8	16:34:28
35	5,0	81,4	8,06	261,4	16:34:30
35	5,0	81,4	8,05	263,0	16:34:32
35	5,0	81,6	8,07	264,6	16:34:34
35	5,0	81,6	8,07	266,2	16:34:36
35	5,0	81,6	8,08	267,6	16:34:38
35	5,0	81,5	8,06	269,0	16:34:40
35	5,0	81,4	8,06	270,5	16:34:42
35	5,0	81,5	8,07	271,9	16:34:44
35	5,0	81,4	8,06	273,4	16:34:46
35	5,0	81,5	8,07	274,9	16:34:48
35	5,0	81,4	8,06	276,3	16:34:50
35	5,0	81,6	8,08	277,8	16:34:52
35	5,0	81,5	8,07	279,3	16:34:54
35	5,0	81,6	8,07	280,8	16:34:56
35	5,0	81,6	8,08	282,3	16:34:58
35	5,0	81,4	8,06	283,8	16:35:00
35	5,0	81,5	8,07	285,3	16:35:02
35	5,0	81,8	8,10	286,1	16:35:04
35	5,0	81,5	8,07	286,6	16:35:06
35	5,0	81,4	8,06	287,0	16:35:08
35	5,0	81,5	8,06	286,9	16:35:10
35	5,0	81,5	8,08	287,0	16:35:12

Tabell V7.5 CTD data fra LAK-9

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
33	13,2	108,8	9,04	0,3	14:06:36
33	13,2	108,7	9,03	1,2	14:06:38
33	13,1	108,5	9,02	2,0	14:06:40
33	13,1	108,4	9,02	2,9	14:06:42
33	13,0	108,6	9,04	4,0	14:06:44
33	12,9	108,4	9,05	5,0	14:06:46
33	12,7	107,8	9,04	6,1	14:06:48
33	12,3	107,3	9,07	7,4	14:06:50
33	12,0	107,2	9,12	8,3	14:06:52
33	11,5	106,7	9,18	9,5	14:06:54
33	10,9	106,3	9,25	10,6	14:06:56
33	10,1	105,7	9,37	12,0	14:06:58
34	8,7	104,8	9,54	13,2	14:07:00
34	7,3	103,8	9,78	14,5	14:07:02
34	6,8	104,4	9,94	15,6	14:07:04
34	6,6	106,2	10,17	17,0	14:07:06
34	6,5	106,7	10,24	18,4	14:07:08
34	6,3	107,1	10,32	19,5	14:07:10
34	6,1	106,4	10,29	20,7	14:07:12
34	6,0	105,7	10,24	21,6	14:07:14
34	5,9	104,9	10,19	22,9	14:07:16
34	5,9	104,4	10,15	24,0	14:07:18
34	5,8	103,4	10,06	25,1	14:07:20
34	5,8	102,5	9,98	26,1	14:07:22
34	5,8	101,6	9,88	27,2	14:07:24
34	5,9	101,4	9,86	28,4	14:07:26
34	5,9	100,8	9,80	29,5	14:07:28

Tabell V7.5 CTD data fra LAK-10

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
33	12,8	101,9	8,53	0,2	17:10:47
33	12,8	103,4	8,66	0,2	17:10:49
33	12,8	104,1	8,72	0,2	17:10:51
33	12,8	104,8	8,78	0,2	17:10:53
33	12,8	105,5	8,84	0,3	17:10:55
33	12,8	105,6	8,85	0,2	17:10:57
33	12,8	106,4	8,92	0,3	17:10:59
33	12,8	105,9	8,87	0,3	17:11:01
33	12,8	106,3	8,91	0,2	17:11:03
33	12,8	107,2	8,98	0,2	17:11:05
33	12,8	106,8	8,96	0,2	17:11:07
33	12,8	106,7	8,95	0,2	17:11:09
33	12,7	106,5	8,94	0,2	17:11:11
33	12,7	106,6	8,95	0,2	17:11:13
33	12,7	106,8	8,96	0,3	17:11:15
33	12,7	106,3	8,92	0,2	17:11:17
33	12,7	106,6	8,94	0,2	17:11:19
33	12,8	106,7	8,95	0,2	17:11:21
33	12,8	106,8	8,96	0,2	17:11:23
33	12,8	106,2	8,91	0,9	17:11:25
33	12,8	106,3	8,92	2,2	17:11:27
33	12,8	106,8	8,96	3,5	17:11:29
33	12,5	106,0	8,94	4,2	17:11:31
33	11,6	105,3	9,05	5,3	17:11:33
33	11,2	106,0	9,18	6,0	17:11:35
33	10,4	105,5	9,31	7,2	17:11:37
33	10,0	105,8	9,40	8,2	17:11:39

34	5,9	100,5	9,77	30,5	14:07:30		33	9,7	106,7	9,54	9,1	17:11:41
34	5,9	100,1	9,73	31,8	14:07:32		33	9,6	107,2	9,62	10,0	17:11:43
34	5,9	100,2	9,73	33,0	14:07:34		33	9,3	107,9	9,73	10,9	17:11:45
35	5,9	99,9	9,70	34,0	14:07:36		33	9,1	108,2	9,81	11,7	17:11:47
35	5,9	99,5	9,65	35,3	14:07:38		34	8,9	108,8	9,91	12,6	17:11:49
35	5,9	99,5	9,65	36,5	14:07:40		34	8,8	109,0	9,95	13,5	17:11:51
35	6,0	99,4	9,64	37,6	14:07:42		34	8,2	108,7	10,04	14,4	17:11:53
35	6,0	99,1	9,61	39,1	14:07:44		34	7,7	108,8	10,18	15,3	17:11:55
35	6,0	98,7	9,57	40,6	14:07:46		34	7,3	109,3	10,30	16,3	17:11:57
35	6,0	98,7	9,55	41,8	14:07:48		34	7,2	109,7	10,38	17,2	17:11:59
35	6,0	98,1	9,49	43,1	14:07:50		34	7,0	110,9	10,54	18,1	17:12:01
35	6,0	98,0	9,50	44,4	14:07:52		34	6,8	110,3	10,51	19,1	17:12:03
35	6,1	97,8	9,45	45,8	14:07:54		34	6,7	110,1	10,52	20,0	17:12:05
35	6,2	97,6	9,41	47,0	14:07:56		34	6,6	109,9	10,52	20,9	17:12:07
35	6,3	97,5	9,38	48,5	14:07:58		34	6,5	109,1	10,49	21,9	17:12:09
35	6,3	97,3	9,36	49,7	14:08:00		34	6,3	108,3	10,45	22,8	17:12:11
35	6,3	97,7	9,38	50,7	14:08:02		34	6,2	107,9	10,44	23,7	17:12:13
35	6,3	97,1	9,32	51,5	14:08:04		34	6,1	107,3	10,40	24,5	17:12:15
35	6,3	97,3	9,35	52,4	14:08:06		34	6,0	106,3	10,32	25,4	17:12:17
35	6,3	96,1	9,23	53,4	14:08:08		34	6,0	105,6	10,26	26,2	17:12:19
35	6,3	95,9	9,22	54,5	14:08:10		34	5,9	104,6	10,17	27,2	17:12:21
35	6,3	95,2	9,16	55,8	14:08:12		34	5,9	103,7	10,10	28,1	17:12:23
35	6,3	95,4	9,17	57,0	14:08:14		34	5,9	102,7	9,98	28,8	17:12:25
35	6,3	95,4	9,18	58,2	14:08:16		34	5,8	101,9	9,92	29,5	17:12:27
35	6,3	95,3	9,16	59,4	14:08:18		34	5,7	101,5	9,91	30,1	17:12:29
35	6,2	95,1	9,15	60,3	14:08:20		34	5,6	101,1	9,89	30,6	17:12:31
35	6,2	94,8	9,13	61,9	14:08:22		34	5,5	100,4	9,86	31,0	17:12:33
35	6,1	94,6	9,13	63,3	14:08:24		34	5,5	99,4	9,78	31,4	17:12:35
35	6,0	94,6	9,15	64,7	14:08:26		34	5,5	98,4	9,68	32,5	17:12:37
35	5,9	94,0	9,13	66,2	14:08:28		34	5,8	99,4	9,69	33,9	17:12:39

35	5,9	93,8	9,11	67,6	14:08:30		34	5,9	98,0	9,52	34,9	17:12:41
35	6,0	94,3	9,13	69,3	14:08:32		34	5,9	97,8	9,50	36,1	17:12:43
35	5,9	94,4	9,16	70,7	14:08:34		34	5,7	97,4	9,53	37,6	17:12:45
35	5,7	94,0	9,15	72,0	14:08:36		34	5,6	97,1	9,51	38,8	17:12:47
35	5,6	93,7	9,15	73,4	14:08:38		34	5,6	97,7	9,57	39,7	17:12:49
35	5,7	93,4	9,11	74,7	14:08:40		34	5,6	97,3	9,52	40,5	17:12:51
35	5,6	93,1	9,11	76,0	14:08:42		34	5,6	96,9	9,47	40,7	17:12:53
35	5,5	92,8	9,09	77,7	14:08:44		34	5,7	96,2	9,40	41,8	17:12:55
35	5,6	93,0	9,09	79,1	14:08:46		34	5,7	97,3	9,49	42,8	17:12:57
35	5,5	92,9	9,10	80,4	14:08:48		34	5,8	96,6	9,42	44,2	17:12:59
35	5,5	92,5	9,06	81,2	14:08:50		34	5,8	96,3	9,37	45,2	17:13:01
35	5,4	92,6	9,08	82,9	14:08:52		35	5,8	96,2	9,36	46,1	17:13:03
35	5,4	92,1	9,05	84,0	14:08:54		34	5,8	96,1	9,36	46,7	17:13:05
35	5,2	91,8	9,05	85,5	14:08:56		34	5,8	96,2	9,37	47,6	17:13:07
35	5,1	91,6	9,06	87,0	14:08:58		34	5,8	95,8	9,34	48,5	17:13:09
35	4,9	91,9	9,12	88,1	14:09:00		34	5,8	95,9	9,34	49,3	17:13:11
35	4,8	91,0	9,08	89,4	14:09:02		35	5,8	95,7	9,33	50,3	17:13:13
35	4,7	90,6	9,06	90,8	14:09:04		34	5,7	94,9	9,25	51,0	17:13:15
35	4,5	90,6	9,10	92,2	14:09:06		34	5,7	94,6	9,23	52,2	17:13:17
35	4,4	91,0	9,16	93,7	14:09:08		34	5,6	94,7	9,25	53,2	17:13:19
34	4,6	90,4	9,07	95,3	14:09:10		34	5,5	94,7	9,29	54,1	17:13:21
35	4,7	90,7	9,06	96,6	14:09:12		34	5,4	94,9	9,34	55,0	17:13:23
35	4,7	90,2	9,02	98,0	14:09:14		34	5,3	94,2	9,28	56,0	17:13:25
35	4,6	90,4	9,05	98,9	14:09:16		34	5,3	93,7	9,24	57,2	17:13:27
35	4,6	89,9	9,00	99,9	14:09:18		34	5,2	94,2	9,30	58,5	17:13:29
35	4,5	89,9	9,02	101,3	14:09:20		34	5,2	93,4	9,23	59,6	17:13:31
35	4,4	89,8	9,03	102,8	14:09:22		34	5,2	93,3	9,21	60,8	17:13:33
35	4,4	90,2	9,08	104,1	14:09:24		34	5,2	93,2	9,21	62,1	17:13:35
35	4,4	89,2	8,98	105,5	14:09:26		34	5,2	92,6	9,15	63,6	17:13:37
35	4,4	89,1	8,97	107,0	14:09:28		34	5,2	92,6	9,15	65,1	17:13:39

35	4,3	89,2	8,99	108,5	14:09:30		34	5,2	93,1	9,20	66,4	17:13:41
35	4,3	88,9	8,97	110,0	14:09:32		35	5,2	92,9	9,18	66,6	17:13:43
35	4,1	88,3	8,94	111,6	14:09:34							
35	4,1	88,0	8,93	113,2	14:09:36							
35	4,0	87,7	8,91	114,7	14:09:38							
35	4,0	87,4	8,89	116,2	14:09:40							
35	4,0	87,7	8,92	117,7	14:09:42							
35	4,0	87,2	8,86	119,1	14:09:44							
35	4,0	87,5	8,90	120,4	14:09:46							
35	3,9	86,7	8,84	121,7	14:09:48							
35	3,8	86,2	8,80	123,0	14:09:50							
35	3,7	86,8	8,88	124,4	14:09:52							
35	3,7	85,8	8,78	125,9	14:09:54							
35	3,7	85,5	8,76	127,4	14:09:56							
35	3,7	85,6	8,77	128,9	14:09:58							
35	3,6	85,3	8,75	130,5	14:10:00							
35	3,6	85,4	8,78	132,0	14:10:02							
35	3,5	84,7	8,72	133,5	14:10:04							
35	3,5	84,5	8,70	135,0	14:10:06							
35	3,5	84,2	8,67	136,6	14:10:08							
35	3,5	84,4	8,69	138,1	14:10:10							
35	3,5	83,9	8,63	139,6	14:10:12							
35	3,5	84,7	8,71	141,1	14:10:14							
35	3,5	84,0	8,64	142,6	14:10:16							
35	3,5	84,1	8,65	144,1	14:10:18							
35	3,6	83,3	8,56	145,5	14:10:20							
35	3,6	83,5	8,58	147,1	14:10:22							
35	3,6	83,8	8,61	148,6	14:10:24							
35	3,6	84,1	8,63	150,1	14:10:26							
35	3,6	83,2	8,53	151,5	14:10:28							

35	3,7	83,5	8,56	153,0	14:10:30
35	3,7	82,8	8,49	154,5	14:10:32
35	3,7	82,4	8,45	156,1	14:10:34
35	3,7	82,2	8,42	157,7	14:10:36
35	3,7	82,9	8,48	159,2	14:10:38
35	3,8	82,4	8,42	160,6	14:10:40
35	3,8	82,0	8,39	162,1	14:10:42
35	3,8	81,8	8,35	163,6	14:10:44
35	3,8	82,1	8,38	165,1	14:10:46
35	3,9	82,0	8,36	166,6	14:10:48
35	3,9	81,8	8,33	168,1	14:10:50
35	3,9	82,4	8,39	168,6	14:10:52
35	3,9	81,6	8,31	168,7	14:10:54
35	3,9	81,2	8,26	169,3	14:10:56
35	3,9	81,9	8,33	169,5	14:10:58
35	3,9	80,9	8,24	168,5	14:11:00
35	3,9	81,3	8,28	168,2	14:11:02
35	3,9	81,1	8,26	168,2	14:11:04
35	3,9	80,7	8,22	167,8	14:11:06

Tabell V7.6 CTD data fra LAK-11

Salinitet (ppt)	Temperatur (°C)	O2 (%)	O2 (mg/l)	Dybde (m)	Tid
33	12,5	103,8	8,78	0,2	11:04:44
33	12,5	104,6	8,84	0,2	11:04:46
33	12,5	105,6	8,92	0,2	11:04:48
33	12,5	106,9	9,03	0,2	11:04:50
33	12,5	107,5	9,09	0,3	11:04:52
33	12,5	107,3	9,07	0,2	11:04:54
33	12,5	107,6	9,10	0,3	11:04:56

33	12,5	107,8	9,11	0,2	11:04:58
33	12,4	108,2	9,14	0,2	11:05:00
33	12,4	108,5	9,17	0,2	11:05:02
33	12,4	108,3	9,16	0,2	11:05:04
33	12,4	108,3	9,15	0,2	11:05:06
33	12,4	108,2	9,15	0,2	11:05:08
33	12,4	109,2	9,23	0,2	11:05:10
33	12,4	108,6	9,19	0,1	11:05:12
33	12,4	109,2	9,23	0,2	11:05:14
33	12,4	109,3	9,24	0,1	11:05:16
33	12,4	109,7	9,27	0,8	11:05:18
33	12,4	108,9	9,22	2,0	11:05:20
33	12,1	107,0	9,10	2,2	11:05:22
33	11,0	107,1	9,34	2,8	11:05:24
33	10,7	107,5	9,43	3,3	11:05:26
34	10,5	109,0	9,58	4,0	11:05:28
33	10,4	108,7	9,58	4,8	11:05:30
34	10,0	108,8	9,67	5,7	11:05:32
34	9,7	109,0	9,74	7,0	11:05:34
34	9,5	110,0	9,89	8,6	11:05:36
34	9,1	110,2	9,99	10,2	11:05:38
34	9,0	111,2	10,11	11,0	11:05:40
34	8,9	111,4	10,14	12,6	11:05:42
34	8,9	112,1	10,19	14,2	11:05:44
34	8,0	111,5	10,34	15,3	11:05:46
34	7,7	111,4	10,41	16,5	11:05:48
34	7,5	111,7	10,49	18,0	11:05:50
34	7,3	112,0	10,58	19,1	11:05:52
34	7,0	112,2	10,65	20,2	11:05:54
34	6,9	112,3	10,69	21,5	11:05:56

34	6,8	112,1	10,70	23,0	11:05:58
34	6,7	111,9	10,70	24,2	11:06:00
34	6,6	111,8	10,72	24,8	11:06:02
34	6,4	110,8	10,66	25,9	11:06:04
34	6,4	110,6	10,66	26,7	11:06:06
34	6,3	110,0	10,61	27,7	11:06:08
34	6,3	109,2	10,54	28,4	11:06:10
34	6,2	108,4	10,49	30,0	11:06:12
35	6,0	108,1	10,49	31,0	11:06:14
34	5,9	107,0	10,42	32,5	11:06:16
34	5,8	106,2	10,36	34,1	11:06:18
34	5,7	105,9	10,36	36,1	11:06:20
35	5,6	104,9	10,27	37,3	11:06:22
34	5,6	104,8	10,27	39,2	11:06:24
35	5,7	103,6	10,14	40,7	11:06:26
35	5,7	103,3	10,09	42,3	11:06:28
35	5,8	102,7	10,01	43,9	11:06:30
35	5,8	101,8	9,92	45,3	11:06:32
35	5,9	101,6	9,89	46,1	11:06:34
35	5,9	100,4	9,75	46,9	11:06:36
35	6,0	99,8	9,69	48,2	11:06:38
35	5,9	98,9	9,62	49,3	11:06:40
35	5,9	98,1	9,55	50,5	11:06:42
35	5,9	97,7	9,51	52,0	11:06:44
35	5,9	97,3	9,46	53,6	11:06:46
35	5,9	97,0	9,43	55,2	11:06:48
35	5,9	96,8	9,40	56,6	11:06:50
35	5,9	97,2	9,44	58,0	11:06:52
35	5,9	97,0	9,44	58,8	11:06:54
35	5,8	95,9	9,35	60,1	11:06:56

35	5,7	95,5	9,32	61,9	11:06:58
35	5,7	95,3	9,31	63,6	11:07:00
35	5,8	96,0	9,37	65,2	11:07:02
35	5,8	95,1	9,28	67,0	11:07:04
35	5,8	94,7	9,23	68,7	11:07:06
35	5,8	94,8	9,24	70,5	11:07:08
35	5,7	94,9	9,26	72,2	11:07:10
35	6,0	94,8	9,20	74,1	11:07:12
35	6,4	96,4	9,26	75,7	11:07:14
35	6,5	95,3	9,13	77,4	11:07:16
35	6,5	94,9	9,09	78,7	11:07:18
35	6,6	94,4	9,02	80,0	11:07:20
35	6,7	94,1	8,97	81,8	11:07:22
35	6,7	93,6	8,92	83,6	11:07:24
35	6,3	93,6	8,98	85,3	11:07:26
35	6,0	91,5	8,85	86,8	11:07:28
35	5,4	90,5	8,89	88,5	11:07:30
35	5,2	90,8	8,98	90,3	11:07:32
35	5,1	90,4	8,97	91,8	11:07:34
35	5,0	90,7	9,00	92,5	11:07:36
35	5,0	90,5	8,99	93,7	11:07:38
35	5,0	91,4	9,08	95,4	11:07:40
35	5,1	91,8	9,11	97,0	11:07:42
35	5,1	91,0	9,02	98,5	11:07:44
35	5,0	89,9	8,93	99,7	11:07:46
35	5,0	90,6	9,01	100,7	11:07:48
35	4,8	89,7	8,95	102,5	11:07:50
35	4,5	89,6	9,01	104,2	11:07:52
35	4,4	89,0	8,98	105,5	11:07:54
35	4,2	88,0	8,92	107,2	11:07:56

35	4,2	88,2	8,95	108,8	11:07:58
35	4,2	89,0	9,02	110,4	11:08:00
35	4,2	89,9	9,12	112,1	11:08:02
35	4,2	88,4	8,97	113,5	11:08:04
35	4,2	88,0	8,92	115,1	11:08:06
35	4,1	88,0	8,93	116,7	11:08:08
35	4,1	87,8	8,92	118,3	11:08:10
35	4,0	87,9	8,95	119,8	11:08:12
35	4,0	87,7	8,94	121,4	11:08:14
35	3,9	87,7	8,94	123,0	11:08:16
35	3,9	87,0	8,89	124,5	11:08:18
35	3,9	86,7	8,85	126,0	11:08:20
35	3,9	86,5	8,84	127,6	11:08:22
35	3,8	86,4	8,84	129,5	11:08:24
35	3,8	86,1	8,81	131,3	11:08:26
35	3,8	86,1	8,82	133,2	11:08:28
35	3,8	86,1	8,82	135,1	11:08:30
35	3,9	87,1	8,90	136,9	11:08:32
35	3,9	86,4	8,82	138,8	11:08:34
35	3,9	86,5	8,82	140,7	11:08:36
35	4,0	86,3	8,79	142,5	11:08:38
35	4,0	86,1	8,76	144,3	11:08:40
35	4,0	86,6	8,81	146,2	11:08:42
35	4,0	86,5	8,80	148,0	11:08:44
35	4,0	86,2	8,77	149,9	11:08:46
35	4,1	86,0	8,74	151,8	11:08:48
35	4,1	86,1	8,74	153,7	11:08:50
35	4,1	86,0	8,73	155,6	11:08:52
35	4,2	85,5	8,68	157,5	11:08:54
35	4,2	85,5	8,66	159,3	11:08:56

35	4,2	85,4	8,65	161,1	11:08:58
35	4,2	85,6	8,67	162,9	11:09:00
35	4,3	86,1	8,70	164,6	11:09:02
35	4,3	85,6	8,65	166,3	11:09:04
35	4,3	85,5	8,64	167,9	11:09:06
35	4,3	85,2	8,61	169,2	11:09:08
35	4,3	84,6	8,55	170,9	11:09:10
35	4,3	84,7	8,56	172,6	11:09:12
35	4,3	84,8	8,57	174,3	11:09:14
35	4,3	84,6	8,54	176,1	11:09:16
35	4,4	84,8	8,55	177,7	11:09:18
35	4,4	84,4	8,50	179,5	11:09:20
35	4,4	84,3	8,49	181,2	11:09:22
35	4,5	83,9	8,44	183,0	11:09:24
35	4,5	83,6	8,41	184,8	11:09:26
35	4,5	84,8	8,52	186,6	11:09:28
35	4,5	86,5	8,69	188,3	11:09:30
35	4,6	84,5	8,48	190,1	11:09:32
35	4,6	83,3	8,34	191,8	11:09:34
35	4,7	83,4	8,33	193,5	11:09:36
35	4,8	83,4	8,31	195,2	11:09:38
35	5,1	83,4	8,26	196,7	11:09:40
35	5,3	83,6	8,22	198,5	11:09:42
35	5,5	84,1	8,25	200,2	11:09:44
35	5,5	84,2	8,25	201,8	11:09:46
35	5,5	84,4	8,27	203,5	11:09:48
35	5,5	84,7	8,30	205,1	11:09:50
35	5,4	84,7	8,30	206,8	11:09:52
35	5,4	84,7	8,30	208,4	11:09:54
35	5,4	84,6	8,29	210,0	11:09:56

35	5,4	84,5	8,29	211,7	11:09:58
35	5,4	84,6	8,30	213,3	11:10:00
35	5,4	84,5	8,30	214,8	11:10:02
35	5,4	89,2	8,76	216,4	11:10:04
35	5,4	84,8	8,32	217,9	11:10:06
35	5,4	84,6	8,31	219,5	11:10:08
35	5,4	84,7	8,32	221,1	11:10:10
35	5,3	84,3	8,28	222,7	11:10:12
35	5,3	84,1	8,27	224,2	11:10:14
35	5,3	84,0	8,26	225,8	11:10:16
35	5,3	84,0	8,27	227,4	11:10:18
35	5,2	83,8	8,25	229,0	11:10:20
35	5,1	83,7	8,26	230,4	11:10:22
35	5,1	83,7	8,26	232,0	11:10:24
35	5,1	83,4	8,24	233,5	11:10:26
35	5,1	83,2	8,21	235,1	11:10:28
35	5,1	83,2	8,21	236,7	11:10:30
35	5,1	83,1	8,21	238,2	11:10:32
35	5,1	83,0	8,20	239,7	11:10:34
35	5,1	82,8	8,19	241,3	11:10:36
35	5,1	82,9	8,19	242,9	11:10:38
35	5,1	82,9	8,19	244,4	11:10:40
35	5,1	82,6	8,17	246,0	11:10:42
35	5,1	82,7	8,17	247,5	11:10:44
35	5,0	82,8	8,19	249,0	11:10:46
35	5,0	82,9	8,20	250,5	11:10:48
35	5,0	82,4	8,15	252,0	11:10:50
35	5,0	82,4	8,15	253,6	11:10:52
35	5,0	82,4	8,16	255,0	11:10:54
35	5,0	82,3	8,14	256,5	11:10:56

35	5,0	82,2	8,14	258,0	11:10:58
35	5,0	82,2	8,14	259,5	11:11:00
35	5,0	82,2	8,14	261,0	11:11:02
35	5,0	82,0	8,12	262,4	11:11:04
35	5,0	82,0	8,12	263,9	11:11:06
35	5,0	82,3	8,15	265,4	11:11:08
35	5,0	82,3	8,15	266,9	11:11:10
35	5,0	82,1	8,12	268,3	11:11:12
35	5,0	82,1	8,13	269,8	11:11:14
35	5,0	81,8	8,10	271,4	11:11:16
35	5,0	81,9	8,11	272,9	11:11:18
35	5,0	81,8	8,10	274,4	11:11:20
35	5,0	81,9	8,11	276,0	11:11:22
35	5,0	81,9	8,11	277,5	11:11:24
35	5,0	81,8	8,11	279,0	11:11:26
35	5,0	81,7	8,10	280,4	11:11:28
35	5,0	81,7	8,09	281,9	11:11:30
35	5,0	81,5	8,08	283,4	11:11:32
35	5,0	81,5	8,08	284,8	11:11:34
35	5,0	81,4	8,07	286,3	11:11:36
35	5,0	81,6	8,09	287,8	11:11:38
35	5,0	81,9	8,11	289,3	11:11:40
35	5,0	81,6	8,09	290,8	11:11:42
35	5,0	81,6	8,09	292,4	11:11:44
35	4,9	81,5	8,08	293,8	11:11:46
35	4,9	81,5	8,08	295,0	11:11:48
35	4,9	81,4	8,07	296,3	11:11:50
35	4,9	81,4	8,07	297,5	11:11:52
35	4,9	81,3	8,05	298,7	11:11:54
35	4,9	81,5	8,07	299,9	11:11:56

35	4,9	81,4	8,07	301,1	11:11:58
35	4,9	81,5	8,08	302,0	11:12:00
35	4,9	81,1	8,03	303,0	11:12:02
35	4,9	81,1	8,04	304,0	11:12:04
35	4,9	80,9	8,02	305,3	11:12:06
35	4,9	80,9	8,02	306,5	11:12:08
35	4,9	80,8	8,01	307,7	11:12:10
35	4,9	81,3	8,06	309,0	11:12:12
35	4,9	81,0	8,03	310,3	11:12:14
35	4,9	80,9	8,02	311,6	11:12:16
35	4,9	81,3	8,06	312,9	11:12:18
35	4,9	81,1	8,04	314,2	11:12:20
35	4,9	81,4	8,07	315,5	11:12:22
35	4,9	81,1	8,04	316,8	11:12:24
35	4,9	81,4	8,07	318,1	11:12:26
35	4,9	80,9	8,02	319,5	11:12:28
35	4,9	80,8	8,01	320,7	11:12:30
35	4,9	81,0	8,03	322,0	11:12:32
35	4,9	81,3	8,06	323,2	11:12:34
35	4,9	81,4	8,08	324,4	11:12:36
35	4,9	80,7	8,01	325,6	11:12:38
35	4,9	80,9	8,02	326,7	11:12:40
35	4,9	80,9	8,02	326,7	11:12:42
35	4,9	80,6	7,99	327,0	11:12:44
35	4,9	79,9	7,92	327,6	11:12:46
35	4,9	81,5	8,09	327,9	11:12:48
35	4,9	81,1	8,05	327,9	11:12:50
35	4,9	81,0	8,04	327,9	11:12:52

Vedlegg 7 – Bilder av sediment

Det ble tatt bilder av sedimentet fra ett hugg per stasjon etter at grabben ble tømt i plastbaljen, men før vask (Figur V8.1 – V8.11).



Figur V7.1 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



Figur V7.2 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer. Utenom 1A=2A



Figur V7.3 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



Figur V7.4 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



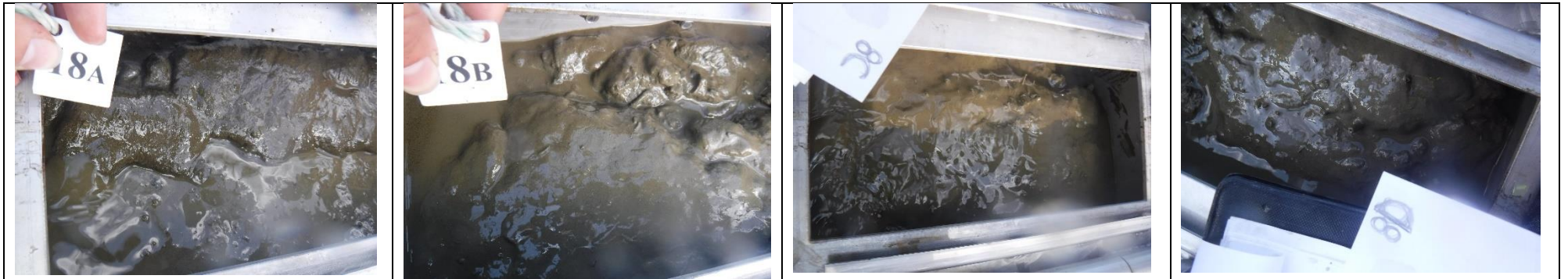
Figur V7.5 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



Figur V7.6 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



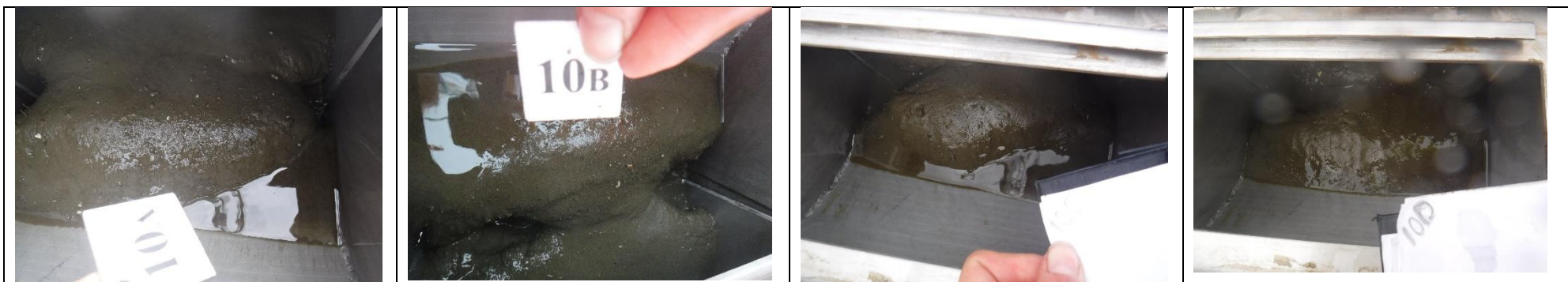
Figur V7.7 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



Figur V7.8 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



Figur V7.9 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



Figur V7.10 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.



Figur V7.11 Sediment før vask. Lapp indikerer stasjonsnummer.