



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)**

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Fax: +47 69 27 23 40

AR-15-MM-010807-01



EUNOMO-00117850

Prøvemottak: 09.06.2015

Temperatur:

Analyseperiode: 09.06.2015-02.07.2015

Referanse: avd. 271, Postboks 80 -
Skøyen, 0212 OSLO

Sweco Norge AS
Ægirsvei 10B
4632 KRISTIANSAND
Attn: Tore Ruud

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøve 3Ø ikke mottatt. Denne prøven utgår.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090267	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	1v Vestre (Bukt)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	4.4	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	10.0	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylene	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.023	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.056	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.048	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.028	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylene	0.029	mg/kg TS	0.01	45%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.058	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.018	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.033	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.037	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.031	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.36	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	57.1	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	7.7	µg/kg TS	1	45%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	3.3	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	3.9	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	13.0	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090268	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	2v Vestre (Bukt)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	12	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	30	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.077	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	0.020	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylene	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	0.015	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	0.046	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.17	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylene	0.17	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.32	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.18	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.026	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.14	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	2.1	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	0.0020	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	0.00051	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	0.0024	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	0.0032	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	0.0019	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	0.0100	mg/kg TS		40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	51.8	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	31	µg/kg TS	1	40%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	3.3	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	6.4	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	10.4	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090269	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	3v Vestre (Bukt)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	5.7	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.075	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	9.8	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	11	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylene	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.018	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.037	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.032	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.018	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylene	0.023	mg/kg TS	0.01	45%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.045	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.013	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.020	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.029	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylene	0.022	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.26	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	66.2	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	8.9	µg/kg TS	1	45%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	2.2	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	4.6	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	7.7	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090270	Prøvetakingsdato:	05.06.2015	
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud	
Prøvemerkning:	4v Vestre (Bukt)	Analysestartdato:	09.06.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
b) Arsen (As)	7.8	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5 40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.01 25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	19	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	15	mg/kg TS	0.3 30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.033	mg/kg TS	0.001 20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2 25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA				
b) Naftalen	<0.010	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	<0.010	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.010	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.054	mg/kg TS	0.01 25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	0.013	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01 25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.093	mg/kg TS	0.01 25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.046	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	0.048	mg/kg TS	0.01 45%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.10	mg/kg TS	0.01 25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.036	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.060	mg/kg TS	0.01 35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.061	mg/kg TS	0.01 30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	0.053	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.68	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7				
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.00050	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	<0.00050	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	<0.00050	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.00050	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	<0.00050	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.00050	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	nd			ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	58.5	%	0.1 5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	11	µg/kg TS	1 45%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	4.2	% TS	0.1 20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	6.0	% TS	1	ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	13.5	% TS	1	ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090271	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	5v Vestre (Bukt)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	6.2	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	19	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.045	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	82	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.043	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.078	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.035	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	0.040	mg/kg TS	0.01	45%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.082	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.027	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.045	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.048	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	0.044	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.53	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	56.4	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	19	µg/kg TS	1	45%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	5.6	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	5.3	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	11.2	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090272	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	1ø Østre (Havn)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	14	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	73	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.73	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	190	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.056	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	210	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	0.014	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	0.013	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	0.016	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	0.080	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.31	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	0.14	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.098	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.17	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.020	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	2.0	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	0.0039	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	0.0030	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	0.0024	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	0.0024	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	0.0022	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	0.00100	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	0.015	mg/kg TS		40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	43.2	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	1600	µg/kg TS	1	40%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	5.2	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	9.7	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	18.9	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090273	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	2ø Østre (Havn)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	9.6	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	31	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.046	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	98	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.022	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.072	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.040	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	0.054	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.040	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.054	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.074	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	0.060	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.59	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	0.0037	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	0.00056	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	0.00092	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	0.00062	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	0.0058	mg/kg TS		40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	45.6	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	300	µg/kg TS	1	40%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	5.9	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	7.8	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	16.8	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090275	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	4ø Østre (Havn)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	12	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.96	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.013	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.017	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.014	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	0.015	mg/kg TS	0.01	45%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.041	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.022	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.030	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	0.024	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.19	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	32.4	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	52	µg/kg TS	1	40%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	5.0	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	19.9	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	22.4	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090276	Prøvetakingsdato:	05.06.2015	
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud	
Prøvemerkning:	5ø Østre (Havn)	Analysestartdato:	09.06.2015	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
b) Arsen (As)	8.2	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	22	mg/kg TS	0.5 40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	1.5	mg/kg TS	0.01 25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.3 30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.021	mg/kg TS	0.001 20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	76	mg/kg TS	2 25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA				
b) Naftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.025	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	0.029	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.054	mg/kg TS	0.01 25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.023	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.039	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	0.030	mg/kg TS	0.01 40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.20	mg/kg TS	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7				
b) PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	0.0005	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	nd			ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	24.7	%	0.1 5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	120	µg/kg TS	1 40%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	11	% TS	0.1 20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	16.6	% TS	1	ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	26.4	% TS	1	ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090277	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	6ø Østre (Havn)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	6.2	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	7.8	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	43	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.014	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	<0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	0.026	mg/kg TS		40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	<0.00050	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	60.8	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	280	µg/kg TS	1	40%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	3.6	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	12.4	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	15.5	% TS	1		ISO 11277 mod

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Prøvenr.:	439-2015-06090278	Prøvetakingsdato:	05.06.2015		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Tore Ruud		
Prøvemerkning:	7-8ø Østre (Havn)	Analysestartdato:	09.06.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	14	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	67	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.88	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	380	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
b) Kvikksølv (Hg)	0.152	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
b) Sink (Zn)	200	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
b) PAH 16 EPA					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaftylen	0.017	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Acenaften	0.031	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoren	0.031	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fenantren	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Antracen	0.076	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Fluoranten	0.64	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Pyren	1.00	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]antracen	0.40	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Krysen/Trifenylen	0.39	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[b]fluoranten	0.84	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[k]fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[a]pyren	0.51	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.40	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Dibenzo[a,h]antracen	0.059	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Benzo[ghi]perylen	0.32	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum PAH(16) EPA	5.2	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 7					
b) PCB 28	0.0052	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 52	0.010	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 101	0.0079	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 118	0.0049	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 138	0.0030	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 153	0.0027	mg/kg TS	0.0005	25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) PCB 180	0.0011	mg/kg TS	0.0005	40%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Sum 7 PCB	0.035	mg/kg TS		25%	ISO/DIS 16703-Mod
b) Tørrstoff	34.5	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	18000	µg/kg TS	1	40%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	6.5	% TS	0.1	20%	Internal method
a) Finstoff <2 µm (Leire)	11.8	% TS	1		ISO 11277 mod
a) Finstoff <63 µm	23.4	% TS	1		ISO 11277 mod

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, Eurofins Umwelt Ost GmbH (Jena), Löbstedter Strasse 78, D-07749, Jena
 b) ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).



Moss 02.07.2015

Stig Tjomsland

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist

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).