



Eiendomsvurdering A/S

Vågslien 61

5113 Tertnes

Attn: Terje Gjelsvik

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2015-03100025	Prøvetakingsdato: 05.03.2015				
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS				
Prøvemerkning: 1	Analysestartdato: 10.03.2015				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05		Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100026	Prøvetakingsdato: 05.03.2015				
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS				
Prøvemerkning: 2	Analysestartdato: 10.03.2015				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05		Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100027	Prøvetakingsdato: 05.03.2015				
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS				
Prøvemerkning: 3	Analysestartdato: 10.03.2015				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05		Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100028	Prøvetakingsdato: 05.03.2015				
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS				
Prøvemerkning: 4	Analysestartdato: 10.03.2015				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Rotenon	0.069	mg/kg	0.05		Internal method

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.:	439-2015-03100029	Prøvetakingsdato:	05.03.2015		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS		
Prøvemerking:	5	Analysestartdato:	10.03.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As)	8.3	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	16	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	2.1	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Krom (Cr)	39	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
c) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
c) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Sink (Zn)	74	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
c) PAH 16 EPA					
c) Naftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaften	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fenantren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoranten	0.025	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Pyren	0.022	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Krysen/Trifenylen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[b]fluoranten	0.086	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[k]fluoranten	0.022	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]pyren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.078	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[ghij]perylene	0.071	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum PAH(16) EPA	0.30	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 7					
c) PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
c) Tørrstoff	16.9	%	0.1	5%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	15	µg/kg TS	1	45%	Intern metode
b) Totalt organisk karbon (TOC)	14.2	% (w/w)/tv	0.1		EN 13137
Merknader:					
Kornstørrelse utgår pga for lite prøvemengde					

Tegnforklaring:

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



Prøvenr.:	439-2015-03100030	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking:	6	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100031	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking:	7	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100032	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking:	8	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	0.060	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100033	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking:	9	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100034	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking:	10	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100035	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking:	11	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100036	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking:	12	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Tegnforklaring:

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



Prøvenr.:	439-2015-03100037	Prøvetakingsdato:	05.03.2015		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS		
Prøvemerking:	13	Analysestartdato:	10.03.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As)	14	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	67	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	1.6	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kobber (Cu)	43	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Krom (Cr)	16	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
c) Kvikksølv (Hg)	0.102	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
c) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
c) PAH 16 EPA					
c) Naftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaften	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fenantren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Antracen	0.022	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoranten	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]antracen	0.053	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Krysen/Trifenylen	0.051	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[b]fluoranten	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[k]fluoranten	0.087	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]pyren	0.084	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.25	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.029	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[ghi]perylen	0.23	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum PAH(16) EPA	1.4	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 7					
c) PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
c) Tørrstoff	6.9	%	0.1	10%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	<1	µg/kg TS	1		Intern metode
b) Totalt organisk karbon (TOC)	24.9	% (w/w)/tv	0.1		EN 13137
Merknader:					
Kornstørrelse utgår pga for lite prøvemengde					

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.:	439-2015-03100038	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	14	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100039	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	15	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100040	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	16	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100041	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	17	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100042	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	18	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100043	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	19	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100044	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	20	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Tegnforklaring:

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



Prøvenr.:	439-2015-03100045	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	21	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100046	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	22	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

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.:	439-2015-03100047	Prøvetakingsdato:	05.03.2015		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS		
Prøvemerkning:	23	Analysedato:	10.03.2015		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As)	14	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	35	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
c) Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
c) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Sink (Zn)	110	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
c) PAH 16 EPA					
c) Naftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaften	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fenantren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoranten	0.031	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Pyren	0.029	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Krysen/Trifenylene	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[b]fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[k]fluoranten	0.026	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]pyren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Dibenz[a,h]antracen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.092	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum PAH(16) EPA	0.40	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 7					
c) PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
c) Tørrstoff	5.6	%	0.1	10%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	<1	µg/kg TS	1		Intern metode
b) Totalt organisk karbon (TOC)	25.2	% (w/w)/tv	0.1		EN 13137
Merknader:					
Kornstørrelse utgår pga for lite prøvemengde					

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.: 439-2015-03100048	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning: 24	Analysestartdato: 10.03.2015
Analyse	Resultat Enhet LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05 mg/kg 0.05 Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100049	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning: 25	Analysestartdato: 10.03.2015
Analyse	Resultat Enhet LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05 mg/kg 0.05 Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100050	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning: 26	Analysestartdato: 10.03.2015
Analyse	Resultat Enhet LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05 mg/kg 0.05 Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100051	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning: 27	Analysestartdato: 10.03.2015
Analyse	Resultat Enhet LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05 mg/kg 0.05 Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100052	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning: 28	Analysestartdato: 10.03.2015
Analyse	Resultat Enhet LOQ MU Metode
a) Rotenon	0.42 mg/kg 0.05 Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100053	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning: 29	Analysestartdato: 10.03.2015
Analyse	Resultat Enhet LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05 mg/kg 0.05 Internal method

Prøvenr.: 439-2015-03100054	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning: 30	Analysestartdato: 10.03.2015
Analyse	Resultat Enhet LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05 mg/kg 0.05 Internal method

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.:	439-2015-03100055	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	31	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100056	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	32	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	0.073	mg/kg	0.05 Internal method

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.: 439-2015-03100057
 Prøvetype: Sedimenter
 Prøvemerkning: 33

Prøvetakingsdato: 05.03.2015
 Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
 Analysestartdato: 10.03.2015

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As)	20	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	140	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	3.1	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kobber (Cu)	94	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
c) Kvikksølv (Hg)	0.137	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
c) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Sink (Zn)	450	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
c) PAH 16 EPA					
c) Naftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaftylen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaften	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fenantren	0.048	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Antracen	0.025	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoranten	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Pyren	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Krysen/Trifenylen	0.18	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[b]fluoranten	0.87	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[k]fluoranten	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]pyren	0.22	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.69	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.091	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[ghi]perylen	0.63	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum PAH(16) EPA	3.7	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 7					
c) PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
c) Tørrstoff	9.7	%	0.1	10%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	68	µg/kg TS	1	40%	Intern metode
b) Totalt organisk karbon (TOC)	24.1	% (w/w)/tv	0.1		EN 13137

Merknader:

Kornstørrelse utgår pga for lite prøvemengde

Teignforklaring:

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



Prøvenr.:	439-2015-03100058	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	34	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	0.058	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100059	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	35	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100060	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	36	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100061	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	37	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	0.050	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100062	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	38	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100063	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	39	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100064	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	40	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Teckenforklaring:

* 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.:	439-2015-03100065	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	41	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100066	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	42	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Teanforklaring:

* 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.: 439-2015-03100067	Prøvetakingsdato: 05.03.2015
Prøvetype: Sedimenter	Prøvetaker: Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerking: 43	Analysedato: 10.03.2015

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As)	13	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	66	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.3	30%	NS EN ISO 11885
c) Kvikksølv (Hg)	0.069	mg/kg TS	0.001	20%	NS-EN ISO 12846
c) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 11885
c) Sink (Zn)	95	mg/kg TS	2	25%	NS EN ISO 11885
c) PAH 16 EPA					
c) Naftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaftalen	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Acenaften	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Fenantren	<0.020	mg/kg TS	0.01		ISO/DIS 16703-Mod
c) Antracen	0.032	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]antracen	0.079	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Krysen/Trifenylene	0.057	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[b]fluoranten	0.37	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[k]fluoranten	0.095	mg/kg TS	0.01	25%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[a]pyren	0.087	mg/kg TS	0.01	35%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.29	mg/kg TS	0.01	30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Dibenz[a,h]antracen	0.049	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Benzo[ghi]perylene	0.26	mg/kg TS	0.01	40%	ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum PAH(16) EPA	1.6	mg/kg TS		30%	ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 7					
c) PCB 28	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 52	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 101	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 118	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 138	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 153	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) PCB 180	<0.0010	mg/kg TS	0.0005		ISO/DIS 16703-Mod
c) Sum 7 PCB	nd				ISO/DIS 16703-Mod
c) Tørrstoff	8.1	%	0.1	10%	EN 12880
Tributyltinn (TBT)	12	µg/kg TS	1	45%	Intern metode
b) Totalt organisk karbon (TOC)	29.0	% (w/w)/tv	0.1		EN 13137

Merknader:

Kornstørrelse utgår pga for lite prøvemengde

Tegnforklaring:

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



Prøvenr.:	439-2015-03100068	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	44	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	0.055	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100069	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	45	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100070	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	46	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100071	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	47	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100072	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	48	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	0.16	mg/kg	0.05 Internal method

Prøvenr.:	439-2015-03100073	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	49	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

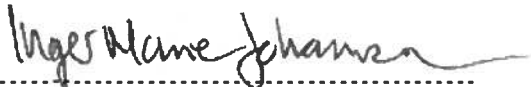
Prøvenr.:	439-2015-03100074	Prøvetakingsdato:	05.03.2015
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Terje Gjelsvik / IMC Diving AS
Prøvemerkning:	50	Analysestartdato:	10.03.2015
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
a) Rotenon	<0.05	mg/kg	0.05 Internal method

Tegnforklaring:

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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) DIN EN ISO/IEC 17025:2005 DAC-PL-0526-07-06, SOFIA (Berlin), Rudower Chaussee 29, D-12489, Berlin
b) DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf
c) ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

Moss 25.03.2015-----
Inger Marie Johansen

ASM, Kjemi ingeniør

Teorforklaring:

* 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).