



Prøvenr.:	439-2016-10120512	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-85	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.065	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.059	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.45	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.67	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.47	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.88	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.064	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	6.5	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	57.3	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120513	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-86	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.044	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.064	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.043	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.51	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	1.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.79	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	1.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.53	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.99	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	7.9	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	60.8	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120514	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-87	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.014	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.087	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.35	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.093	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.9	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	55.0	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120515	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-88	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.024	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.46	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	2.5	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	54.0	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120516	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-89	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.021	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.37	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.22	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.027	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	2.7	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	61.4	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120517	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-90	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.031	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.052	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.034	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.95	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.67	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.31	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	4.9	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	66.0	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120518	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-91	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.041	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.028	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.45	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.26	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.46	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.70	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.22	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	3.5	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	66.5	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120519	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-92	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.087	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.100	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.084	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.11	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.47	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.74	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	4.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.97	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.43	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.86	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.39	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.097	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	12	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	65.4	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120520	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-93	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.14	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	2.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	2.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.98	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.78	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.51	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.25	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.081	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	9.4	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	67.1	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120521	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-94	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.036	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.092	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.50	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.36	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.099	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.070	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	2.6	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	67.3	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120522	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-95	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.031	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.063	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.064	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.054	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.5	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	70.7	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120523	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-96	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.72	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	3.3	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	5.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	53	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	260	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	150	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	54	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	6.5	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	2.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	2.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	630	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	56.6	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120524	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-97	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Totalt organisk karbon (TOC)	1.2	% TS	0.1	20%	Internal Method 1
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.29	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.73	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracene	1.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	33	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracene	14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylene	10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	6.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	2.0	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	4.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.95	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracene	0.58	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.74	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	100	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	56.4	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120525	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-98	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.89	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.87	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	1.5	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	4.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	47	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	160	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	99	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	4.8	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	8.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	1.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.86	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	1.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	400	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	52.1	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120526	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-99	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.052	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.070	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.054	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.97	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.39	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.55	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.38	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.89	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.34	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	6.6	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	60.7	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120527	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-109	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.067	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.12	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.40	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.52	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.72	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	3.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.61	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	4.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.87	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	2.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.70	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.62	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	16	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	61.7	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120528	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-110	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.098	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.23	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.31	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.65	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.68	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	9.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	1.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.52	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	5.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	1.4	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	3.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.88	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.49	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.68	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	26	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	65.9	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120529	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-111	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.054	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.041	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.39	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.49	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.59	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.94	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.65	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.094	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	4.7	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	63.6	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120530	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-112	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.054	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.049	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.71	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	1.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.85	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	2.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.52	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	1.3	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.51	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.43	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	8.9	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	62.0	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120531	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-113	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.073	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.100	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.053	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.058	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.056	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	0.91	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	60.8	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120532	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-114	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.011	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.070	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.042	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.097	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.089	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.031	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.078	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.6	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	64.6	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120533	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-115	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.047	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.098	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.57	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	4.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	6.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	2.0	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	1.9	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	2.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.68	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	1.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.71	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.55	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	23	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	60.6	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120534	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-116	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.013	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.064	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.043	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.27	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.085	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.096	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.028	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.098	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.7	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	63.1	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120535	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-117	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.069	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.097	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.075	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.081	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.082	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.3	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	68.9	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120536	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-118	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.10	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.057	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.070	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.023	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.066	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.2	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	65.5	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120537	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-119	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.045	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.090	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.062	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.074	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.068	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.1	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	61.3	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120538	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-120	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaftylene	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.087	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.039	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.075	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.072	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.072	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.3	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	63.9	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120539	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-121	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.010	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.033	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.089	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.18	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.068	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.068	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.069	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.1	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	60.8	%	0.1	5%	EN 12880

Prøvenr.:	439-2016-10120540	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-122	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.53	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.19	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.49	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.85	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	1.1	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	56	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	43	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	8.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	6.5	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	1.9	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	4.6	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.89	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.38	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.59	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	140	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	64.2	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120541	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	MC-123	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) PAH(16)					
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.071	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.091	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.100	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.17	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.045	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.061	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1.1	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	63.4	%	0.1	5%	EN 12880

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120542	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-1	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Kornstørrelse < 2000 µm	79.1	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 1000 µm	78.4	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 500 µm	76.6	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 250 µm	72.6	% TS	0.1	3%	In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 125 µm	64.5	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 63 µm	49.8	% TS	0.1	29%	In acc. with NEN 5753
a) Kornstørrelse < 45 µm	40.2	% TS	0.1		Sikting-gravimetri
a)* Kornstørrelse <16 µm	23.1	% TS	1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse <2 µm	9.6	% TS	1		In acc. with NEN 5753
c) Arsen (As)	8.7	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	0.075	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c) PCB(7)					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) Sum 7 PCB	N.D.			25%	EN 16167
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.098	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftilen	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.021	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.028	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.099	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.21	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.49	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.25	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	0.33	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.42	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.11	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.28	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.040	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	0.11	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	2.7	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	64.2	%	0.1	5%	EN 12880
c) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Krom (Cr)	38	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).



c)	Sink (Zn)	70 mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
	Tributyltinn (TBT)	6.6 µg/kg TS	1	45%	Intern metode
	Totalt organisk karbon (TOC)	1.0 % TS	0.1	20%	Internal Method 1
d)*	Skeletonema (porevann)	2 TU			Intern metode
e)*	Akutt toksisitet marine copepoder (Acartia Tonsa)				
e)*	Acartia test CE50	se vedlegg	% (CE 50)		ISO 14669

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120543	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-2	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
c) Arsen (As)	7.9	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	0.060	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kvikksølv (Hg)	0.026	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c) PCB(7)					
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) Sum 7 PCB	N.D.			25%	EN 16167
c) PAH(16)					
c) Naftalen	0.026	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftalen	0.018	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	0.017	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	0.082	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	0.069	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	0.30	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	0.15	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylene	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	0.32	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	0.086	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylene	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	2.0	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	63.9	%	0.1	5%	EN 12880
c) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Krom (Cr)	45	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Nikkel (Ni)	31	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Sink (Zn)	80	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
Tributyltinn (TBT)	7.6	µg/kg TS	1	45%	Intern metode
Totalt organisk karbon (TOC)	1.0	% TS	0.1	20%	Internal Method 1
b) Finstoff <2 µm (Leire)	10.8	% TS	1		ISO 11277 mod
b) Finstoff <63 µm	21.0	% TS	1		ISO 11277 mod
d)* Skeletonema (porevann)	2	TU			Intern metode
e)* Akutt toksisitet marine copepoder (Acartia Tonsa)					
e)* Acartia test CE50	se vedlegg	% (CE 50)			ISO 14669

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2016-10120544	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-3	Analysestartdato:	17.10.2016		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Kornstørrelse < 2000 µm	67.2	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 1000 µm	66.7	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 500 µm	66.0	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 250 µm	64.4	% TS	0.1	3%	In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 125 µm	61.4	% TS	0.1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse < 63 µm	53.5	% TS	0.1	29%	In acc. with NEN 5753
a) Kornstørrelse < 45 µm	48.7	% TS	0.1		Sikting-gravimetri
a)* Kornstørrelse <16 µm	34.6	% TS	1		In acc. with NEN 5753
a)* Kornstørrelse <2 µm	15.0	% TS	1		In acc. with NEN 5753
c) Arsen (As)	12	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	21	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
c) Kvikksølv (Hg)	0.053	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
c) PCB(7)					
c) PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
c) Sum 7 PCB	N.D.			25%	EN 16167
c) PAH(16)					
c) Naftalen	9.2	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaftilen	2.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	55	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	69	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	250	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Antracen	200	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	610	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Pyren	380	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	120	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	75	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	52	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	15	mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	34	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	7.4	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Dibenzo[a,h]antracen	2.8	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Benzo[ghi]perylen	5.7	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
c) Sum PAH(16) EPA	1900	mg/kg TS		25%	ISO 18287, mod.
c) Tørrstoff	49.7	%	0.1	5%	EN 12880
c) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Krom (Cr)	58	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
c) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).



c)	Sink (Zn)	120 mg/kg TS	2 30%	NS EN ISO 17294-2
	Tributyltinn (TBT)	<1 µg/kg TS	1	Intern metode
	Totalt organisk karbon (TOC)	1.8 % TS	0.1 20%	Internal Method 1
d)*	Skeletonema (porevann)	19 TU		Intern metode
e)*	Akutt toksisitet marine copepoder (Acartia Tonsa)			
e)*	Acartia test CE50	se vedlegg % (CE 50)		ISO 14669

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, BarneveldNEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010,
a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld
b) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Jena), Löbstedter Strasse 78, D-07749, JenaDIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00,
c) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, LidköpingISO/IEC 17025 SWEDAC 1125,
d)* ALS Laboratory Group, Drammensveien 173, N-0277, Oslo
e)* Eurofins Expertises Environnementales (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, F-54521, Maxeville cedex

Kopi til:

Felles e-post for Miljøgeologi i Trondheim (RSTrheimMiljogeologi@multiconsult.no)

Moss 21.12.2016

Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).

Multiconsult AS
Sluppenvegen 15
7037 TRONDHEIM
Attn: Ida Almvik

AR-17-MM-001716-01

EUNOMO-00158622

 Prøvemottak: 24.01.2017
Temperatur:
Analyseperiode: 24.01.2017-27.01.2017
Referanse: Hommelvika 415257

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2017-01240519	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-1 439-2016-10120542 / 16G009733-001	Analysestartdato:	24.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)* Ekstraksjon av porevann					
b)* Kommentar	Utført				Technique

Prøvenr.:	439-2017-01240520	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Porevann	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-1 439-2016-10120542 / 16G009733-001	Analysestartdato:	24.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) PAH 16 EPA					
a) Naftalen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaftylene	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaften	0.034	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Fluoren	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fenantren	0.022	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Antracen	0.032	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Fluoranten	0.033	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Pyren	0.040	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Benzo[a]antracen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Krysen/Trifenylene	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	0.065	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	0.023	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Benzo[a]pyren	0.030	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.022	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perylene	0.017	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	0.32	µg/l		40%	Intern metode

Tegnforklaring:

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

 Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2017-01240521	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-2 439-2016-10120543 / 16G009733-002	Analysestartdato:	24.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)* Ekstraksjon av porevann					
b)* Kommentar	Utført		Technique		

Prøvenr.:	439-2017-01240522	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Porevann	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-2 439-2016-10120543 / 16G009733-002	Analysestartdato:	24.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) PAH 16 EPA					
a) Naftalen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaftylen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaften	0.26	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fluoren	0.049	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Fenantren	0.037	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Antracen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoranten	0.024	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Pyren	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]antracen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]pyren	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0063	µg/l	0.002	40%	Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	<0.020	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perylen	0.0057	µg/l	0.002	40%	Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	0.39	µg/l		40%	Intern metode

Prøvenr.:	439-2017-01240523	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016		
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Ida Almvik		
Prøvemerkning:	TOKS-3 439-2016-10120544 / 16G009733-003	Analysestartdato:	24.01.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b)* Ekstraksjon av porevann					
b)* Kommentar	Utført		Technique		

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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.:	439-2017-01240524	Prøvetakingsdato:	10.10.2016 - 11.10.2016
Prøvetype:	Porevann	Prøvetaker:	Ida Almvik
Prøvemerkning:	TOKS-3 439-2016-10120544 / 16G009733-003	Analysestartdato:	24.01.2017

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) PAH 16 EPA					
a) Naftalen	18	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Acenaftylen	440	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Acenaften	14000	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fluoren	11000	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fenantren	34000	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Antracen	4900	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fluoranten	24000	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Pyren	16000	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[a]antracen	3900	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	2400	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	1800	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	680	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[a]pyren	1000	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	310	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	83	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[ghi]perylen	240	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	110000	µg/l		30%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping/ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125,
 b)* Eurofins Expertises Environnementales (Maxeville), Rue Lucien Cuenot, Site Saint-Jacques II, BP 51005, F-54521, Maxeville cedex

Kopi til:

Felles e-post for Miljøgeologi i Trondheim (RSTrheimMiljøgeologi@multiconsult.no)

Moss 27.01.2017


 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

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

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall 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).

A l'attention de :

**EUROFINS ENVIRONMENT
TESTING NORWAY AS**

**IY01L :
EVALUATION DE L'ECOTOXICITE AIGUE SUR
COPEPODES D'UN ECHANTILLON REFERENCE:**

439-2016-10120542

**Rapport d'analyses n°16G009733-001 Copépodes
version 1 du 23/11/2016**

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 13 pages.

SOMMAIRE

I. SUMMARY.....	3
II. RESUME.....	4
III. OBJET DU RAPPORT	5
IV. PRESENTATION DE L'ECHANTILLON.....	5
V. PREPARATION DE L'EXTRAIT AQUEUX DE SEDIMENT	5
VI. DESCRIPTION SIMPLIFIEE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE.....	5
VI.1 DESCRIPTEURS TOXICOLOGIQUES.....	5
VI.1 TEST DE TOXICITE SUR COPEPODE (<i>ACARTIA TONSA</i> , METHODE ADAPTEE DE LA NORME FD ISO 14669, AOUT 2003).....	6
VI.1.1 Préparation des dilutions.....	6
VI.1.2 Inoculation et Incubation	6
VI.1.3 Obtention des résultats	6
VII. RESULTATS.....	7
VIII. CRITERES DE VALIDITE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE.....	8

Annexe 1 : Composition de l'eau de mer de synthèse pour 1L d'eau extra pure

Annexe 2 : Résultats bruts – Echantillon

Annexe 3 : Résultats bruts – Substance de référence

I. SUMMARY

Sample reference: 439-2016-10120542

Sampling date: Unknown

NB: In the absence of sampling date, we cannot guarantee that the analyses were performed within the time recommended by our quality requirements. The results are issued with reserve.

Date of arrival at the laboratory: 19th October 2016

Matrix: sediment

Eurofins Expertises Environnementales sample reference : 16G009733-001

Assay performed:

- IY01L: Marine copepod (test species: *Acartia tonsa*), lethality test after 48 hours (FD ISO 14669, August 2003)

Results:

Toxicological descriptors:

- NOEC: "No Observed Effect Concentration"; the highest concentration causing no significant effects on test organisms.
- LC X %-T: Effective concentration causing a lethality on X % of the population after a time T.

Tests	Method	Effect	Toxicological descriptor	439-2014-09160139
Copepod	FD ISO 14669	Lethality	LC₅₀-24h	> 10g/L
			NOEC-24h	10g/L
			LC₅₀-48h	> 10g/L
			NOEC-48h	10 g/L

Results in g/L of dried sediment « 439-2016-10120542 »
 In brackets: 95% confidence limits of ECx (if estimable)

II. RESUME

Référence de l'échantillon: 439-2016-10120542.

Date de prélèvement : NC

NB : La date de prélèvement n'étant pas communiquée, nous ne pouvons garantir le respect des délais de stabilité/normatifs de mise en analyse et les résultats d'analyse peuvent donner lieu à des réserves.

Date de réception : 19/10/16

Matrice : sédiment

Référence Eurofins Expertises Environnementales : 16G009733-001

Essai réalisé :

- Copépodes (espèce d'essai : *Acartia tonsa*), létalité après 48 heures (FD ISO 14669, aout 2003)

Résultats :

Descripteurs toxicologiques :

- CSEO : " concentration sans effet observé " ; concentration la plus élevée de la gamme d'essai réalisée ne provoquant pas d'effets significatifs sur les organismes d'essai. Ce terme est équivalent à celui de NOEC en Anglais (No Observed Effect Concentration).

- CL X %-T : Concentration efficace provoquant une létalité sur X % de la population après un temps T.

Tests	Method	Effet	Descripteur toxicologique	439-2016-10120542
Copépodes	FD ISO 14669	Létalité	CL₅₀-24h	> 10g/L
			CSEO-24h	10g/L
			CL₅₀-48h	> 10g/L
			CSEO-48h	10g/L

Résultats en g/L de sédiment sec « 439-2016-10120542 »

Entre parenthèses : intervalle de confiance à 95% des CEx (si calculable)

III. OBJET DU RAPPORT

Coordonnées client :

Nom : Eurofins Environment Testing Norway AS.

Adresse : Møllebakken 50 – NO – 1538 Moss

Ce rapport rend compte des résultats obtenus sur un échantillon réceptionné le 19 Octobre 2016, suivant commande n° EUNOMO-00032879 de Eurofins Environment Testing Norway AS pour la réalisation d'essais biologiques de toxicité.

IV. PRESENTATION DE L'ECHANTILLON

Echantillon référencé : 439-2016-10120542 de siccité égale à 67,5 %.

Date de prélèvement : NC.

Date de réception : 19/10/16.

Matrice : le test est réalisé sur extrait aqueux de sédiment.

Référence Eurofins Expertises Environnementales : 16G009733-001.

V. PREPARATION DE L'EXTRAIT AQUEUX DE SEDIMENT

Date de préparation de l'extrait aqueux : 7-8 novembre 2016.

L'extrait aqueux a été obtenu par application du protocole suivant, adapté de la norme de lixiviation EN 12457-2 (2002) indice de classement X 30 402-2 :

1. Tamisage de l'échantillon à 4 mm,
2. Rapport massique Liquide/Solide = 10 calculé en équivalent de matière sèche,
3. Agitation 24 heures +/- 1 heure par retournement (5 à 10 tours/min).
4. Récupération du surnageant après 4 heures de décantation.

VI. DESCRIPTION SIMPLIFIEE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE

VI.1 Descripteurs toxicologiques

- CSEO : " concentration sans effet observé " ; concentration la plus élevée de la gamme d'essai réalisée ne provoquant pas d'effets significatifs sur les organismes d'essai. Ce terme est équivalent à celui de NOEC en Anglais (No Observed Effect Concentration).

- CL_x %-T : concentration provoquant une létalité sur X % de la population après un temps T.

En concentration plus la valeur obtenue est faible, plus la toxicité est importante.

VI.1 Test de toxicité sur copépode (*Acartia tonsa*, méthode adaptée de la norme FD ISO 14669, août 2003).

Détermination de la concentration d'un échantillon de substance chimique, d'effluent ou d'eau qui, en 24 et en 48 heures, provoque la mortalité de 50 % des copépodes exposés. Cette concentration, dite concentration létale médiane est désignée par CL50-24h et CL50-48h.

Organisme d'essai : Copépode

Espèce : *Acartia tonsa*

Origine : « Guernsey Sea Farms », Grande-Bretagne, éclosérie spécialisée dans la production d'organismes marins en conditions contrôlées

VI.1.1 Préparation des dilutions

Date de préparation des solutions : 15 novembre 2016

Toutes les solutions sont préparées dans des flacons à raison de 25 mL pour chaque réplique, avec une eau de mer de synthèse obtenue conformément au tableau figurant en Annexe 1, à partir du surnageant récupéré après le processus de lixiviation du sédiment.

Afin de respecter la gamme de salinité acceptable pour l'espèce, la concentration maximale testée est de 10 g de sédiment sec/L et l'intervalle entre deux dilutions est de 0,25 unités logarithmiques, soit :

10 – 5,6 – 3,2 – 1,8 – 1,0 ...etc.

Une série d'essai comprend :

- 4 répliques témoin ;
- 4 répliques par concentration d'essai.

Afin de vérifier le mode opératoire ainsi que la sensibilité des organismes testés, le 3,5-dichlorophénol est utilisé comme substance de référence lors de l'essai.

VI.1.2 Inoculation et Incubation

Les copépodes sont placés dans les milieux d'essai de manière à ce que la densité ne dépasse pas un copépode pour 5 mL de solution, soit 5 organismes pour 25 mL.

Les flacons sont alors mis à incuber en étuve non vibrante à 20°C+/-2°C et sous un cycle jour/nuit de 16h/8h.

VI.1.3 Obtention des résultats

Au bout de 24 et 48 heures, le nombre de copépodes ayant survécu est compté dans chaque pot. Les animaux qui ne nagent pas ou dont l'appendice est immobile durant 10 secondes sont considérés comme morts. Tout comportement ou aspect anormal des organismes doit être noté.

A partir des données des essais répétés pour chaque concentration, le pourcentage de létalité après 24 et 48 heures peut être calculé, par rapport au nombre total de copépodes utilisés (cf. Annexe 2).

Méthodes de calcul :

- pour la détermination des CL_x: modèle statistique Log-Probit (logiciel Toxcalc).
- pour la détermination de la NOEC : test de Bonferroni t (logiciel Toxcalc).

VII. RESULTATS

NB : La date de prélèvement n'étant pas communiquée, nous ne pouvons garantir le respect des délais de stabilité/normatifs de mise en analyse et les résultats d'analyse peuvent donner lieu à des réserves.

Date de début d'analyse : 16/11/2016

Date de fin d'analyse : 18/11/2016

- Mesures physico-chimiques en début d'essai :

	Témoin	Dilution à 10g/L	Dilution à 0,56 g/L
pH	7,9	7,6	7,8
Salinité ‰	33,5	30,8	33,3
Oxygène dissous mg/L	8,4	8,1	8,4

- Mesures physico-chimiques en fin d'essai :

	Témoin	Dilution à 10g/L	Dilution à 0,56 g/L
pH	7,9	7,9	7,9
Oxygène dissous mg/L	8,7	8,6	8,3

- Résultats de l'essai :

Tests	Method	Effet	Descripteur toxicologique	439-2016-10120542
Copépodes	FD ISO 14669	Létalité	CL₅₀-24h	> 10g/L
			CSEO-24h	10g/L
			CL₅₀-48h	> 10g/L
			CSEO-48h	10g/L

Résultats en g/L de sédiment sec «439-2016-10120542 »
Entre parenthèses : intervalle de confiance à 95% des CL_x (si calculable)

VIII. CRITERES DE VALIDITE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE

- Le pourcentage de létalité observé dans les pots témoins après 48 heures est inférieur ou égal à 10% : 10 %
- Le pourcentage de mortalité observé après 48 heures à la concentration de 1 mg/L de 3,5-dichlorophénol est compris entre 20 et 80 % : 40 % (cf. annexe 3).
- La concentration en oxygène dissous à la fin de l'essai est supérieure ou égale à 4mg/L (cf. VII.).

Le test est donc valide.

A Maxéville, le 23/11/2016
Eloïse Renouf, Ingénieur projet US Ecotoxicologie



ANNEXE 1 :

Composition de l'eau de mer de synthèse pour 1L d'eau extra pure

Sel	Pesée (g)
NaF	0,003
SrCl ₂ .6H ₂ O	0,02
H ₃ BO ₃	0,03
KBr	0,1
KCl	0,7
CaC ₂ .2H ₂ O	1,47
Na ₂ SO ₄	4
NaCl	10,78
MgCl ₂ .6H ₂ O	23,5
Na ₂ SiO ₃ .H ₂ O	0,2
NaHCO ₃	0,2

Les sels sont ajoutés à l'eau ultra pure dans l'ordre du tableau, en attendant une dissolution complète entre chaque sel.

Cette eau est analysée (pH, salinité). Elle doit avoir les caractéristiques suivantes :

- pH 8,0 +/- 0,3
- Salinité comprise entre 29 et 36‰
- Teneur en oxygène dissous supérieure à 80%

L'eau de mer synthétique peut être conservée jusqu'à un an dans un endroit sec, tempéré et à l'abri de la lumière.

ANNEXE 2 : Résultats bruts - Echantillon

439-2016-10120542

RESULTATS APRES 24 HEURES

Concentrations g/L	10	5.6	3.2	1.8	1	Témo in
I	5	5	5	5	5	5
II	5	5	5	5	5	5
III	4	5	5	5	5	4
IV	5	5	5	5	5	5
Total vivantes	19	20	20	20	20	19
Mortalité %	5%	0%	0%	0%	0%	5%

RESULTATS APRES 48 HEURES

Concentrations g/L	10	5.6	3.2	1.8	1	Témo in
I	4	5	5	5	5	5
II	5	5	5	5	5	5
III	4	5	5	5	5	4
IV	4	5	5	5	5	4
Total vivantes	17	20	20	20	20	18
Mortalité %	15%	0%	0%	0%	0%	10%

ANNEXE 3 : Résultats bruts – Substance de référence

3.5 Dichlorophénol

RESULTATS APRES 24 HEURES

Concentration mg/L	1	Témo in
I	4	5
II	3	5
III	5	4
IV	4	5
Total vivantes	16	19
Mortalité %	20%	5%

RESULTATS APRES 48 HEURES

Concentration mg/L	1	Témo in
I	3	5
II	2	5
III	4	4
IV	3	4
Total vivantes	12	18
Mortalité %	40%	10%

A l'attention de :

**EUROFINS ENVIRONMENT
TESTING NORWAY AS**

**IY01L :
*EVALUATION DE L'ECOTOXICITE AIGUE SUR
COPEPODES D'UN ECHANTILLON REFERENCE:***

439-2016-10120543

**Rapport d'analyses n°16G009733-002 Copépodes
version 1 du 23/11/2016**

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 13 pages.

SOMMAIRE

I. SUMMARY.....	3
II. RESUME.....	4
III. OBJET DU RAPPORT	5
IV. PRESENTATION DE L'ECHANTILLON.....	5
V. PREPARATION DE L'EXTRAIT AQUEUX DE SEDIMENT	5
VI. DESCRIPTION SIMPLIFIEE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE.....	5
VI.1 DESCRIPTEURS TOXICOLOGIQUES.....	5
VI.1 TEST DE TOXICITE SUR COPEPODE (<i>ACARTIA TONSA</i> , METHODE ADAPTEE DE LA NORME FD ISO 14669, AOUT 2003).....	6
VI.1.1 Préparation des dilutions.....	6
VI.1.2 Inoculation et Incubation	6
VI.1.3 Obtention des résultats	6
VII. RESULTATS.....	7
VIII. CRITERES DE VALIDITE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE.....	8

Annexe 1 : Composition de l'eau de mer de synthèse pour 1L d'eau extra pure

Annexe 2 : Résultats bruts – Echantillon

Annexe 3 : Résultats bruts – Substance de référence

I. SUMMARY

Sample reference: 439-2016-10120543

Sampling date: Unknown

NB: In the absence of sampling date, we cannot guarantee that the analyses were performed within the time recommended by our quality requirements. The results are issued with reserve.

Date of arrival at the laboratory: 19th October 2016

Matrix: sediment

Eurofins Expertises Environnementales sample reference : 16G009733-002

Assay performed:

- IY01L: Marine copepod (test species: *Acartia tonsa*), lethality test after 48 hours (FD ISO 14669, August 2003)

Results:

Toxicological descriptors:

- NOEC: "No Observed Effect Concentration"; the highest concentration causing no significant effects on test organisms.
- LC X %-T: Effective concentration causing a lethality on X % of the population after a time T.

Tests	Method	Effect	Toxicological descriptor	439-2014-09160139
Copepod	FD ISO 14669	Lethality	LC₅₀-24h	> 10g/L
			NOEC-24h	10g/L
			LC₅₀-48h	> 10g/L
			NOEC-48h	10 g/L

Results in g/L of dried sediment « 439-2016-10120543 »
 In brackets: 95% confidence limits of ECx (if estimable)

II. RESUME

Référence de l'échantillon: 439-2016-10120543.

Date de prélèvement : NC

NB : La date de prélèvement n'étant pas communiquée, nous ne pouvons garantir le respect des délais de stabilité/normatifs de mise en analyse et les résultats d'analyse peuvent donner lieu à des réserves.

Date de réception : 19/10/16

Matrice : sédiment

Référence Eurofins Expertises Environnementales : 16G009733-002

Essai réalisé :

- Copépodes (espèce d'essai : *Acartia tonsa*), létalité après 48 heures (FD ISO 14669, aout 2003)

Résultats :

Descripteurs toxicologiques :

- CSEO : " concentration sans effet observé " ; concentration la plus élevée de la gamme d'essai réalisée ne provoquant pas d'effets significatifs sur les organismes d'essai. Ce terme est équivalent à celui de NOEC en Anglais (No Observed Effect Concentration).

- CL X %-T : Concentration efficace provoquant une létalité sur X % de la population après un temps T.

Tests	Method	Effet	Descripteur toxicologique	439-2016-10120543
Copépodes	FD ISO 14669	Létalité	CL₅₀-24h	> 10g/L
			CSEO-24h	10g/L
			CL₅₀-48h	> 10g/L
			CSEO-48h	10g/L

Résultats en g/L de sédiment sec « 439-2016-10120543 »

Entre parenthèses : intervalle de confiance à 95% des CEx (si calculable)

III. OBJET DU RAPPORT

Coordonnées client :

Nom : Eurofins Environment Testing Norway AS.

Adresse : Møllebakken 50 – NO – 1538 Moss

Ce rapport rend compte des résultats obtenus sur un échantillon réceptionné le 19 Octobre 2016, suivant commande n° EUNOMO-00032879 de Eurofins Environment Testing Norway AS pour la réalisation d'essais biologiques de toxicité.

IV. PRESENTATION DE L'ECHANTILLON

Echantillon référencé : 439-2016-10120543 de siccité égale à 63,7 %.

Date de prélèvement : NC.

Date de réception : 19/10/16.

Matrice : le test est réalisé sur extrait aqueux de sédiment.

Référence Eurofins Expertises Environnementales : 16G009733-002.

V. PREPARATION DE L'EXTRAIT AQUEUX DE SEDIMENT

Date de préparation de l'extrait aqueux : 7-8 novembre 2016.

L'extrait aqueux a été obtenu par application du protocole suivant, adapté de la norme de lixiviation EN 12457-2 (2002) indice de classement X 30 402-2 :

1. Tamisage de l'échantillon à 4 mm,
2. Rapport massique Liquide/Solide = 10 calculé en équivalent de matière sèche,
3. Agitation 24 heures +/- 1 heure par retournement (5 à 10 tours/min).
4. Récupération du surnageant après 4 heures de décantation.

VI. DESCRIPTION SIMPLIFIEE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE

VI.1 Descripteurs toxicologiques

- CSEO : " concentration sans effet observé " ; concentration la plus élevée de la gamme d'essai réalisée ne provoquant pas d'effets significatifs sur les organismes d'essai. Ce terme est équivalent à celui de NOEC en Anglais (No Observed Effect Concentration).

- CL_x %-T : concentration provoquant une létalité sur X % de la population après un temps T.

En concentration plus la valeur obtenue est faible, plus la toxicité est importante.

VI.1 Test de toxicité sur copépode (*Acartia tonsa*, méthode adaptée de la norme FD ISO 14669, août 2003).

Détermination de la concentration d'un échantillon de substance chimique, d'effluent ou d'eau qui, en 24 et en 48 heures, provoque la mortalité de 50 % des copépodes exposés. Cette concentration, dite concentration létale médiane est désignée par CL50-24h et CL50-48h.

Organisme d'essai : Copépode

Espèce : *Acartia tonsa*

Origine : « Guernsey Sea Farms », Grande-Bretagne, éclosérie spécialisée dans la production d'organismes marins en conditions contrôlées

VI.1.1 Préparation des dilutions

Date de préparation des solutions : 15 novembre 2016

Toutes les solutions sont préparées dans des flacons à raison de 25 mL pour chaque réplique, avec une eau de mer de synthèse obtenue conformément au tableau figurant en Annexe 1, à partir du surnageant récupéré après le processus de lixiviation du sédiment.

Afin de respecter la gamme de salinité acceptable pour l'espèce, la concentration maximale testée est de 10 g de sédiment sec/L et l'intervalle entre deux dilutions est de 0,25 unités logarithmiques, soit :

10 – 5,6 – 3,2 – 1,8 – 1,0 ...etc.

Une série d'essai comprend :

- 4 répliques témoin ;
- 4 répliques par concentration d'essai.

Afin de vérifier le mode opératoire ainsi que la sensibilité des organismes testés, le 3,5-dichlorophénol est utilisé comme substance de référence lors de l'essai.

VI.1.2 Inoculation et Incubation

Les copépodes sont placés dans les milieux d'essai de manière à ce que la densité ne dépasse pas un copépode pour 5 mL de solution, soit 5 organismes pour 25 mL.

Les flacons sont alors mis à incuber en étuve non vibrante à 20°C+/-2°C et sous un cycle jour/nuit de 16h/8h.

VI.1.3 Obtention des résultats

Au bout de 24 et 48 heures, le nombre de copépodes ayant survécu est compté dans chaque pot. Les animaux qui ne nagent pas ou dont l'appendice est immobile durant 10 secondes sont considérés comme morts. Tout comportement ou aspect anormal des organismes doit être noté.

A partir des données des essais répétés pour chaque concentration, le pourcentage de létalité après 24 et 48 heures peut être calculé, par rapport au nombre total de copépodes utilisés (cf. Annexe 2).

Méthodes de calcul :

- pour la détermination des CL_x: modèle statistique Log-Probit (logiciel Toxcalc).
- pour la détermination de la NOEC : test de Bonferroni t (logiciel Toxcalc).

VII. RESULTATS

NB : La date de prélèvement n'étant pas communiquée, nous ne pouvons garantir le respect des délais de stabilité/normatifs de mise en analyse et les résultats d'analyse peuvent donner lieu à des réserves.

Date de début d'analyse : 16/11/2016

Date de fin d'analyse : 18/11/2016

- Mesures physico-chimiques en début d'essai :

	Témoin	Dilution à 10g/L	Dilution à 0,56 g/L
pH	7,9	7,5	7,7
Salinité ‰	33,5	31,3	33,5
Oxygène dissous mg/L	8,4	7,9	8,5

- Mesures physico-chimiques en fin d'essai :

	Témoin	Dilution à 10g/L	Dilution à 0,56 g/L
pH	7,9	7,8	7,9
Oxygène dissous mg/L	8,7	8,3	8,4

- Résultats de l'essai :

Tests	Method	Effet	Descripteur toxicologique	439-2016-10120543
Copépodes	FD ISO 14669	Létalité	CL₅₀-24h	> 10g/L
			CSEO-24h	10g/L
			CL₅₀-48h	> 10g/L
			CSEO-48h	10g/L

Résultats en g/L de sédiment sec «439-2016-10120543 »
 Entre parenthèses : intervalle de confiance à 95% des CL_x (si calculable)

VIII. CRITERES DE VALIDITE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE

- Le pourcentage de létalité observé dans les pots témoins après 48 heures est inférieur ou égal à 10% : 10 %
- Le pourcentage de mortalité observé après 48 heures à la concentration de 1 mg/L de 3,5-dichlorophénol est compris entre 20 et 80 % : 40 % (cf. annexe 3).
- La concentration en oxygène dissous à la fin de l'essai est supérieure ou égale à 4mg/L (cf. VII.).

Le test est donc valide.

A Maxéville, le 23/11/2016
Eloïse Renouf, Ingénieur projet US Ecotoxicologie



ANNEXE 1 : Composition de l'eau de mer de synthèse pour 1L d'eau extra pure

Sel	Pesée (g)
NaF	0,003
SrCl ₂ .6H ₂ O	0,02
H ₃ BO ₃	0,03
KBr	0,1
KCl	0,7
CaC ₂ .2H ₂ O	1,47
Na ₂ SO ₄	4
NaCl	10,78
MgCl ₂ .6H ₂ O	23,5
Na ₂ SiO ₃ .H ₂ O	0,2
NaHCO ₃	0,2

Les sels sont ajoutés à l'eau ultra pure dans l'ordre du tableau, en attendant une dissolution complète entre chaque sel.

Cette eau est analysée (pH, salinité). Elle doit avoir les caractéristiques suivantes :

- pH 8,0 +/- 0,3
- Salinité comprise entre 29 et 36‰
- Teneur en oxygène dissous supérieure à 80%

L'eau de mer synthétique peut être conservée jusqu'à un an dans un endroit sec, tempéré et à l'abri de la lumière.

ANNEXE 2 : Résultats bruts - Echantillon

439-2016-10120543

RESULTATS APRES 24 HEURES

Concentrations g/L	10	5.6	3.2	1.8	1	Témo in
I	5	5	5	5	5	5
II	5	5	5	5	5	5
III	5	5	5	5	5	4
IV	5	5	5	5	5	5
Total vivantes	20	20	20	20	20	19
Mortalité %	0%	0%	0%	0%	0%	5%

RESULTATS APRES 48 HEURES

Concentrations g/L	10	5.6	3.2	1.8	1	Témo in
I	4	5	5	5	5	5
II	5	5	5	5	5	5
III	5	4	5	5	5	4
IV	5	5	5	5	5	4
Total vivantes	19	19	20	20	20	18
Mortalité %	5%	5%	0%	0%	0%	10%

ANNEXE 3 : Résultats bruts – Substance de référence

3.5 Dichlorophénol

RESULTATS APRES 24 HEURES

Concentration mg/L	1	Témo in
I	4	5
II	3	5
III	5	4
IV	4	5
Total vivantes	16	19
Mortalité %	20%	5%

RESULTATS APRES 48 HEURES

Concentration mg/L	1	Témo in
I	3	5
II	2	5
III	4	4
IV	3	4
Total vivantes	12	18
Mortalité %	40%	10%

A l'attention de :

**EUROFINS ENVIRONMENT
TESTING NORWAY AS**

**IY01L :
*EVALUATION DE L'ECOTOXICITE AIGUE SUR
COPEPODES D'UN ECHANTILLON REFERENCE:***

439-2016-10120544

**Rapport d'analyses n°16G009733-003 Copépodes
version 1 du 23/11/2016**

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Ce rapport comporte 15 pages.

SOMMAIRE

I. SUMMARY.....	3
II. RESUME.....	4
III. OBJET DU RAPPORT	5
IV. PRESENTATION DE L'ECHANTILLON.....	5
V. PREPARATION DE L'EXTRAIT AQUEUX DE SEDIMENT	5
VI. DESCRIPTION SIMPLIFIEE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE.....	5
VI.1 DESCRIPTEURS TOXICOLOGIQUES.....	5
VI.1 TEST DE TOXICITE SUR COPEPODE (<i>ACARTIA TONSA</i> , METHODE ADAPTEE DE LA NORME FD ISO 14669, AOUT 2003).....	6
VI.1.1 Préparation des dilutions.....	6
VI.1.2 Inoculation et Incubation	6
VI.1.3 Obtention des résultats	6
VII. RESULTATS.....	7
VIII. CRITERES DE VALIDITE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE.....	8

Annexe 1 : Composition de l'eau de mer de synthèse pour 1L d'eau extra pure

Annexe 2 : Résultats bruts – Echantillon

Annexe 3 : Résultats bruts – Substance de référence

I. SUMMARY

Sample reference: 439-2016-10120544

Sampling date: Unknown

NB: In the absence of sampling date, we cannot guarantee that the analyses were performed within the time recommended by our quality requirements. The results are issued with reserve.

Date of arrival at the laboratory: 19th October 2016

Matrix: sediment

Eurofins Expertises Environnementales sample reference : 16G009733-003

Assay performed:

- IY01L: Marine copepod (test species: *Acartia tonsa*), lethality test after 48 hours (FD ISO 14669, August 2003)

Results:

Toxicological descriptors:

- NOEC: "No Observed Effect Concentration"; the highest concentration causing no significant effects on test organisms.
- LC X %-T: Effective concentration causing a lethality on X % of the population after a time T.

Tests	Method	Effect	Toxicological descriptor	439-2014-09160139
Copepod	FD ISO 14669	Lethality	LC ₅₀ -24h	4.3 g/L (3.3-5.3)
			NOEC-24h	1.8 g/L
			LC ₅₀ -48h	2.6 g/L (1.8-3.3)
			NOEC-48h	1 g/L

Results in g/L of dried sediment « 439-2016-10120544 »
 In brackets: 95% confidence limits of ECx (if estimable)

II. RESUME

Référence de l'échantillon: 439-2016-10120544.

Date de prélèvement : NC

NB : La date de prélèvement n'étant pas communiquée, nous ne pouvons garantir le respect des délais de stabilité/normatifs de mise en analyse et les résultats d'analyse peuvent donner lieu à des réserves.

Date de réception : 19/10/16

Matrice : sédiment

Référence Eurofins Expertises Environnementales : 16G009733-003

Essai réalisé :

- Copépodes (espèce d'essai : *Acartia tonsa*), létalité après 48 heures (FD ISO 14669, aout 2003)

Résultats :

Descripteurs toxicologiques :

- CSEO : " concentration sans effet observé " ; concentration la plus élevée de la gamme d'essai réalisée ne provoquant pas d'effets significatifs sur les organismes d'essai. Ce terme est équivalent à celui de NOEC en Anglais (No Observed Effect Concentration).

- CL X %-T : Concentration efficace provoquant une létalité sur X % de la population après un temps T.

Tests	Method	Effet	Descripteur toxicologique	439-2016-10120544
Copépodes	FD ISO 14669	Létalité	CL₅₀-24h	4,3 g/L (3,3-5,3)
			CSEO-24h	1,8 g/L
			CL₅₀-48h	2,6 g/L (1,8-3,3)
			CSEO-48h	1 g/L

Résultats en g/L de sédiment sec « 439-2016-10120544 »

Entre parenthèses : intervalle de confiance à 95% des CEx (si calculable)

III. OBJET DU RAPPORT

Coordonnées client :

Nom : Eurofins Environment Testing Norway AS.

Adresse : Møllebakken 50 – NO – 1538 Moss

Ce rapport rend compte des résultats obtenus sur un échantillon réceptionné le 19 Octobre 2016, suivant commande n° EUNOMO-00032879 de Eurofins Environment Testing Norway AS pour la réalisation d'essais biologiques de toxicité.

IV. PRESENTATION DE L'ECHANTILLON

Echantillon référencé : 439-2016-10120544 de siccité égale à 50,2 %.

Date de prélèvement : NC.

Date de réception : 19/10/16.

Matrice : le test est réalisé sur extrait aqueux de sédiment.

Référence Eurofins Expertises Environnementales : 16G009733-003.

V. PREPARATION DE L'EXTRAIT AQUEUX DE SEDIMENT

Date de préparation de l'extrait aqueux : 7-8 novembre 2016.

L'extrait aqueux a été obtenu par application du protocole suivant, adapté de la norme de lixiviation EN 12457-2 (2002) indice de classement X 30 402-2 :

1. Tamisage de l'échantillon à 4 mm,
2. Rapport massique Liquide/Solide = 10 calculé en équivalent de matière sèche,
3. Agitation 24 heures +/- 1 heure par retournement (5 à 10 tours/min).
4. Récupération du surnageant après 4 heures de décantation.

VI. DESCRIPTION SIMPLIFIEE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE

VI.1 Descripteurs toxicologiques

- CSEO : " concentration sans effet observé " ; concentration la plus élevée de la gamme d'essai réalisée ne provoquant pas d'effets significatifs sur les organismes d'essai. Ce terme est équivalent à celui de NOEC en Anglais (No Observed Effect Concentration).

- CL_x %-T : concentration provoquant une létalité sur X % de la population après un temps T.

En concentration plus la valeur obtenue est faible, plus la toxicité est importante.

VI.1 Test de toxicité sur copépode (*Acartia tonsa*, méthode adaptée de la norme FD ISO 14669, août 2003).

Détermination de la concentration d'un échantillon de substance chimique, d'effluent ou d'eau qui, en 24 et en 48 heures, provoque la mortalité de 50 % des copépodes exposés. Cette concentration, dite concentration létale médiane est désignée par CL50-24h et CL50-48h.

Organisme d'essai : Copépode

Espèce : *Acartia tonsa*

Origine : « Guernsey Sea Farms », Grande-Bretagne, éclosérie spécialisée dans la production d'organismes marins en conditions contrôlées

VI.1.1 Préparation des dilutions

Date de préparation des solutions : 15 novembre 2016

Toutes les solutions sont préparées dans des flacons à raison de 25 mL pour chaque réplique, avec une eau de mer de synthèse obtenue conformément au tableau figurant en Annexe 1, à partir du surnageant récupéré après le processus de lixiviation du sédiment.

Afin de respecter la gamme de salinité acceptable pour l'espèce, la concentration maximale testée est de 10 g de sédiment sec/L et l'intervalle entre deux dilutions est de 0,25 unités logarithmiques, soit :

10 – 5,6 – 3,2 – 1,8 – 1,0 ...etc.

Une série d'essai comprend :

- 4 répliques témoin ;
- 4 répliques par concentration d'essai.

Afin de vérifier le mode opératoire ainsi que la sensibilité des organismes testés, le 3,5-dichlorophénol est utilisé comme substance de référence lors de l'essai.

VI.1.2 Inoculation et Incubation

Les copépodes sont placés dans les milieux d'essai de manière à ce que la densité ne dépasse pas un copépode pour 5 mL de solution, soit 5 organismes pour 25 mL.

Les flacons sont alors mis à incuber en étuve non vibrante à 20°C±2°C et sous un cycle jour/nuit de 16h/8h.

VI.1.3 Obtention des résultats

Au bout de 24 et 48 heures, le nombre de copépodes ayant survécu est compté dans chaque pot. Les animaux qui ne nagent pas ou dont l'appendice est immobile durant 10 secondes sont considérés comme morts. Tout comportement ou aspect anormal des organismes doit être noté.

A partir des données des essais répétés pour chaque concentration, le pourcentage de létalité après 24 et 48 heures peut être calculé, par rapport au nombre total de copépodes utilisés (cf. Annexe 2).

Méthodes de calcul :

- pour la détermination des CL_x: modèle statistique Log-Probit (logiciel Toxcalc).
- pour la détermination de la NOEC : test de Bonferroni t (logiciel Toxcalc).

VII. RESULTATS

NB : La date de prélèvement n'étant pas communiquée, nous ne pouvons garantir le respect des délais de stabilité/normatifs de mise en analyse et les résultats d'analyse peuvent donner lieu à des réserves.

Date de début d'analyse : 16/11/2016

Date de fin d'analyse : 18/11/2016

- Mesures physico-chimiques en début d'essai :

	Témoin	Dilution à 10g/L	Dilution à 0,56 g/L
pH	7,9	7,7	7,9
Salinité ‰	33,5	31,0	33,1
Oxygène dissous mg/L	8,4	8,0	8,3

- Mesures physico-chimiques en fin d'essai :

	Témoin	Dilution à 10g/L	Dilution à 0,56 g/L
pH	7,9	7,8	7,9
Oxygène dissous mg/L	8,7	8,4	8,5

- Résultats de l'essai :

Tests	Method	Effet	Descripteur toxicologique	439-2016-10120544
Copépodes	FD ISO 14669	Létalité	CL₅₀-24h	4,3 g/L (3,3-5,3)
			CSEO-24h	1,8 g/L
			CL₅₀-48h	2,6 g/L (1,8-3,3)
			CSEO-48h	1 g/L

Résultats en g/L de sédiment sec «439-2016-10120544 »

Entre parenthèses : intervalle de confiance à 95% des CL_x (si calculable)

VIII. CRITERES DE VALIDITE DES TESTS BIOLOGIQUES DE TOXICITE

- Le pourcentage de létalité observé dans les pots témoins après 48 heures est inférieur ou égal à 10% : 10 %
- Le pourcentage de mortalité observé après 48 heures à la concentration de 1 mg/L de 3,5-dichlorophénol est compris entre 20 et 80 % : 40 % (cf. annexe 3).
- La concentration en oxygène dissous à la fin de l'essai est supérieure ou égale à 4mg/L (cf. VII.).

Le test est donc valide.

A Maxéville, le 23/11/2016
Eloïse Renouf, Ingénieur projet US Ecotoxicologie



ANNEXE 1 :

Composition de l'eau de mer de synthèse pour 1L d'eau extra pure

Sel	Pesée (g)
NaF	0,003
SrCl ₂ .6H ₂ O	0,02
H ₃ BO ₃	0,03
KBr	0,1
KCl	0,7
CaC ₂ .2H ₂ O	1,47
Na ₂ SO ₄	4
NaCl	10,78
MgCl ₂ .6H ₂ O	23,5
Na ₂ SiO ₃ .H ₂ O	0,2
NaHCO ₃	0,2

Les sels sont ajoutés à l'eau ultra pure dans l'ordre du tableau, en attendant une dissolution complète entre chaque sel.

Cette eau est analysée (pH, salinité). Elle doit avoir les caractéristiques suivantes :

- pH 8,0 +/- 0,3
- Salinité comprise entre 29 et 36‰
- Teneur en oxygène dissous supérieure à 80%

L'eau de mer synthétique peut être conservée jusqu'à un an dans un endroit sec, tempéré et à l'abri de la lumière.

ANNEXE 2 : Résultats bruts - Echantillon

439-2016-10120544

RESULTATS APRES 24 HEURES

Concentrations g/L	10	5.6	3.2	1.8	1	Témo in
I	0	1	4	4	5	5
II	0	1	3	5	5	5
III	1	3	4	4	5	4
IV	0	1	5	3	5	5
Total vivantes	1	6	16	16	20	19
Mortalité %	95%	70%	20%	20%	0%	5%

RESULTATS APRES 48 HEURES

Concentrations g/L	10	5.6	3.2	1.8	1	Témo in
I	0	0	2	1	4	5
II	0	0	1	4	4	5
III	0	0	2	4	5	4
IV	0	1	3	3	5	4
Total vivantes	0	1	8	12	18	18
Mortalité %	100%	95%	60%	40%	10%	10%

Acute Acartia tonsa-24 Hr Survival

Start Date: 16/11/2016 Test ID: 9733-003 Sample ID:
 End Date: 18/11/2016 Lab ID: Sample Type:
 Sample Date: Protocol: -ISO 14669 Test Species: AT-Acartia tonsa
 Comments:

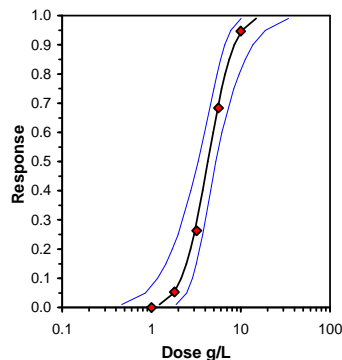
Conc-g/L	1	2	3	4
B-Control	1.0000	1.0000	0.8000	1.0000
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
1.8	0.8000	1.0000	0.8000	1.0000
3.2	0.8000	0.6000	0.8000	0.6000
5.6	0.2000	0.2000	0.6000	0.2000
10	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000

Conc-g/L	Transform: Arcsin Square Root							N	t-Stat	1-Tailed Critical	MSD	Number Resp	Total Number
	Mean	N-Mean	Mean	Min	Max	CV%							
B-Control	0.9500	1.0000	1.2857	1.1071	1.3453	9.261	4					1	20
1	1.0000	1.0526	1.3453	1.3453	1.3453	0.000	4	-0.627	2.552	0.2423		0	20
1.8	0.9000	0.9474	1.2262	1.1071	1.3453	11.212	4	0.627	2.552	0.2423		2	20
*3.2	0.7000	0.7368	0.9966	0.8861	1.1071	12.807	4	3.046	2.552	0.2423		6	20
*5.6	0.3000	0.3158	0.5693	0.4636	0.8861	37.104	4	7.547	2.552	0.2423		14	20
*10	0.0500	0.0526	0.2850	0.2255	0.4636	41.771	4	10.541	2.552	0.2423		19	20

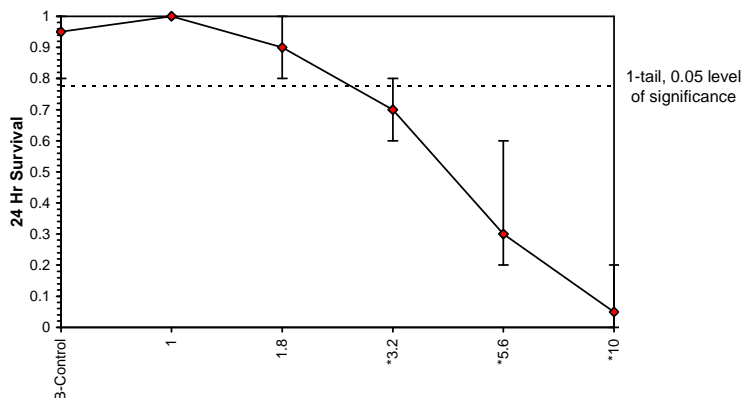
Auxiliary Tests	Statistic	Critical	Skew	Kurt						
Shapiro-Wilk's Test indicates normal distribution (p > 0.01)	0.92804	0.884	0.80015	0.52547						
Equality of variance cannot be confirmed										
Hypothesis Test (1-tail, 0.05)	NOEC	LOEC	ChV	TU	MSDu	MSDp	MSB	MSE	F-Prob	df
Bonferroni t Test	1.8	3.2	2.4		0.17419	0.18915	0.74765	0.01803	2.9E-09	5, 18

Maximum Likelihood-Probit											
Parameter	Value	SE	95% Fiducial Limits		Control	Chi-Sq	Critical	P-value	Mu	Sigma	Iter
Slope	4.31919	0.90739	2.5407	6.09768	0.05	0.78607	7.81473	0.85	0.63025	0.23152	3
Intercept	2.27783	0.62084	1.06098	3.49469							
TSCR	0.02803	0.02723	-0.0253	0.0814							

Point	Probits	g/L	95% Fiducial Limits	
EC01	2.674	1.23493	0.46603	1.89316
EC05	3.355	1.77592	0.8536	2.47938
EC10	3.718	2.15545	1.17395	2.87421
EC15	3.964	2.45634	1.45153	3.18434
EC20	4.158	2.72516	1.71409	3.46287
EC25	4.326	2.97912	1.97215	3.73009
EC40	4.747	3.729	2.76422	4.56995
EC50	5.000	4.26824	3.32879	5.25365
EC60	5.253	4.88546	3.93548	6.15196
EC75	5.674	6.11519	4.98566	8.33898
EC80	5.842	6.68506	5.41486	9.51566
EC85	6.036	7.41667	5.92989	11.1585
EC90	6.282	8.45201	6.60951	13.7138
EC95	6.645	10.2583	7.70427	18.7572
EC99	7.326	14.7522	10.1409	34.1833



Dose-Response Plot



Acute Acartia tonsa-48 Hr Survival

Start Date:	16/11/2016	Test ID:	9733-003	Sample ID:	
End Date:	18/11/2016	Lab ID:		Sample Type:	
Sample Date:		Protocol:	-ISO 14669	Test Species:	AT-Acartia tonsa

Conc-g/L	1	2	3	4
B-Control	1.0000	1.0000	0.8000	0.8000
1	0.8000	0.8000	1.0000	1.0000
1.8	0.2000	0.8000	0.8000	0.6000
3.2	0.4000	0.2000	0.4000	0.6000
5.6	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000
10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

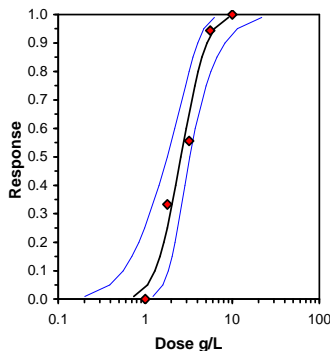
Conc-g/L	Mean	N-Mean	Transform: Arcsin Square Root				N	t-Stat	1-Tailed			Number Resp	Total Number
			Mean	Min	Max	CV%			Critical	MSD	MSD		
B-Control	0.9000	1.0000	1.2262	1.1071	1.3453	11.212	4					2	20
1	0.9000	1.0000	1.2262	1.1071	1.3453	11.212	4	0.000	2.490	0.3282		2	20
*1.8	0.6000	0.6667	0.8910	0.4636	1.1071	34.048	4	2.543	2.490	0.3282		8	20
*3.2	0.4000	0.4444	0.6798	0.4636	0.8861	25.383	4	4.145	2.490	0.3282		12	20
*5.6	0.0500	0.0556	0.2850	0.2255	0.4636	41.771	4	7.139	2.490	0.3282		19	20
10	0.0000	0.0000	0.2255	0.2255	0.2255	0.000	4					20	20

Auxiliary Tests	Statistic	Critical	Skew	Kurt
Shapiro-Wilk's Test indicates normal distribution (p > 0.01)	0.9252	0.868	-0.6962	0.71835
Bartlett's Test indicates equal variances (p = 0.49)	3.43059	13.2767		

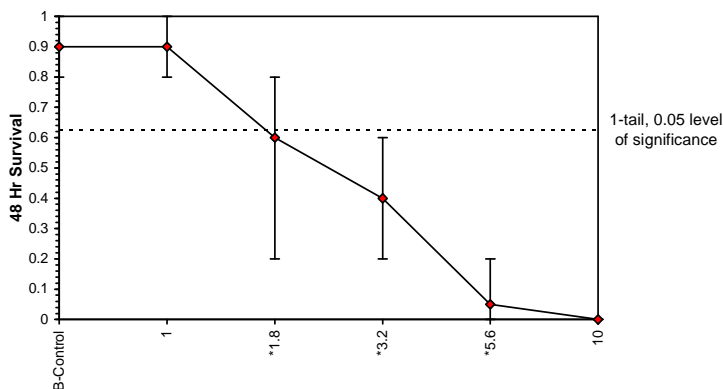
Hypothesis Test (1-tail, 0.05)	NOEC	LOEC	ChV	TU	MSDu	MSDp	MSB	MSE	F-Prob	df
Bonferroni t Test	1	1.8	1.34164		0.27426	0.30958	0.63222	0.03476	1.3E-05	4, 15

Parameter	Value	SE	95% Fiducial Limits		Maximum Likelihood-Probit						
			Control	Chi-Sq	Critical	P-value	Mu	Sigma	Iter		
Slope	4.28038	0.99137	2.3373	6.22345	0.1	1.63622	7.81473	0.65	0.41146	0.23362	3
Intercept	3.2388	0.52208	2.21553	4.26207							
TSCR	0.09275	0.05685	-0.0187	0.20417							

Point	Probits	g/L	95% Fiducial Limits
EC01	2.674	0.73785	0.2034 1.22661
EC05	3.355	1.06459	0.39339 1.59705
EC10	3.718	1.29437	0.55733 1.84435
EC15	3.964	1.47681	0.70346 2.03692
EC20	4.158	1.63997	0.84493 2.20823
EC25	4.326	1.79425	0.98703 2.3708
EC40	4.747	2.25046	1.44389 2.86779
EC50	5.000	2.57905	1.79212 3.25696
EC60	5.253	2.95561	2.18982 3.75728
EC75	5.674	3.70712	2.91466 4.99515
EC80	5.842	4.05586	3.21062 5.68733
EC85	6.036	4.50397	3.55925 6.68023
EC90	6.282	5.13879	4.00795 8.26963
EC95	6.645	6.24794	4.71078 11.5114
EC99	7.326	9.01469	6.23159 21.9129



Dose-Response Plot



ANNEXE 3 : Résultats bruts – Substance de référence

3.5 Dichlorophénol

RESULTATS APRES 24 HEURES

Concentration mg/L	1	Témo in
I	4	5
II	3	5
III	5	4
IV	4	5
Total vivantes	16	19
Mortalité %	20%	5%

RESULTATS APRES 48 HEURES

Concentration mg/L	1	Témo in
I	3	5
II	2	5
III	4	4
IV	3	4
Total vivantes	12	18
Mortalité %	40%	10%



Mottatt dato **2018-01-04**
 Utstedt **2018-01-09**

Bane NOR SF
Maria Jensen

Osloveien 105
N-7019 Sluppen
Norway

Prosjekt **Nygårdenprosjektet**
 Bestnr **973026**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	HM-MC-124					
	Jord					
Labnummer	N00551784					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.6	6.56	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.64	0.192	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.41	0.123	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.47	0.141	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	3.05		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	1.71		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-125				
		Jord				
Labnummer		N00551785				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.1	6.61	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.061	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.077	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.07		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.569		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-126				
		Jord				
Labnummer		N00551786				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	59.9	5.99	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.091	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.080	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.53	0.159	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.73		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	1.30		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-127				
		Jord				
Labnummer		N00551787				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.6	6.26	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.092	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.086	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.35		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.803		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-128				
		Jord				
Labnummer		N00551788				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.7	6.67	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.054	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.362		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.206		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-129					
	Jord					
Labnummer	N00551789					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	59.8	5.98	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.084	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.45	0.135	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	2.00		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	1.07		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-132					
	Jord					
Labnummer	N00551790					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	60.2	6.02	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.55	0.165	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	20	6	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	27	8.1	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	5.0	1.5	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	3.8	1.14	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	3.8	1.14	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	1.3	0.39	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	2.8	0.84	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.60	0.18	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.50	0.15	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	66.4		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	17.5		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-134				
		Jord				
Labnummer		N00551791				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.5	8.15	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.060	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.084	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.46	0.138	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.080	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.62		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.395		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-135				
		Jord				
Labnummer		N00551792				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.0	8.1	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.41	0.123	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	27	8.1	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.65	0.195	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	1.7	0.51	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	9.1	2.73	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	89	26.7	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	46	13.8	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	7.6	2.28	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	5.7	1.71	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	3.9	1.17	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	1.6	0.48	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	2.5	0.75	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.47	0.141	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.40	0.12	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	196		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	21.9		mg/kg TS	1	1	HABO
TOC ^{a ulev}	<0.10		% TS	2	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-136				
		Jord				
Labnummer		N00551793				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.1	8.91	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.086	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.36	0.108	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.091	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{^ a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.12		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.389		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-137				
		Jord				
Labnummer		N00551794				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	73.3	7.33	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.083	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.52	0.156	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.62	0.186	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.093	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.75	0.225	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.24	0.072	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.40	0.12	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.060	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{^ a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	4.13		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	1.86		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-138				
		Jord				
Labnummer		N00551795				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.7	6.27	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.077	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.62	0.186	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.66	0.198	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.24	0.072	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.97	0.291	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.29	0.087	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.58	0.174	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.088	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	5.41		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	2.79		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-139				
		Jord				
Labnummer		N00551796				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.3	6.23	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.075	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.35	0.105	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.37	0.111	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.53	0.159	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	3.11		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	1.63		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-140				
		Jord				
Labnummer		N00551797				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	57.2	5.72	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.094	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.084	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.096	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.58		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.796		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-141				
		Jord				
Labnummer		N00551798				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.6	6.26	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.33	0.099	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.093	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.37	0.111	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.24	0.072	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.086	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	2.33		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	1.19		mg/kg TS	1	1	HABO
TOC ^{a ulev}	0.82	0.123	% TS	2	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-142				
		Jord				
Labnummer		N00551799				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.9	6.19	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.084	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.09		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.538		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-143				
		Jord				
Labnummer		N00551800				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	48.0	4.8	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.68	0.204	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.64	0.192	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	1.1	0.33	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.50	0.15	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.79	0.237	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	1.5	0.45	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.40	0.12	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.75	0.225	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.092	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	7.63		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	4.26		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-144				
		Jord				
Labnummer		N00551801				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	54.1	5.41	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.49	0.147	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.58	0.174	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.99	0.297	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	1.1	0.33	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.69	0.207	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	1.2	0.36	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	1.6	0.48	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.52	0.156	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.89	0.267	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.33	0.099	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	9.36		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	5.30		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-145				
		Jord				
Labnummer		N00551802				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	56.8	5.68	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.086	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.083	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.43		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.740		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-146				
		Jord				
Labnummer		N00551803				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.7	6.17	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.60	0.18	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.76	0.228	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.52	0.156	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.92	0.276	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.46	0.138	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	5.33		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	2.71		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-152				
		Jord				
Labnummer		N00551804				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.2	6.32	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.088	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.90	0.27	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.58	0.174	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	1.0	0.3	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	1.1	0.33	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.73	0.219	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	6.02		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	4.06		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-156				
		Jord				
Labnummer		N00551805				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.1	6.81	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.054	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.52	0.156	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.91		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.759		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-157				
		Jord				
Labnummer		N00551806				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.5	6.65	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.060	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.096	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.836		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.462		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-158					
	Jord					
Labnummer	N00551807					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.3	6.73	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.21		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.638		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-159					
	Jord					
Labnummer	N00551808					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.3	6.43	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.080	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.03		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.580		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-160				
		Jord				
Labnummer		N00551809				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.6	6.46	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.086	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.590		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.286		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-161				
		Jord				
Labnummer		N00551810				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.2	6.42	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.089	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.089	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.682		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.404		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-162				
		Jord				
Labnummer		N00551811				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.4	6.34	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.054	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.075	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.992		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.498		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-163				
		Jord				
Labnummer		N00551812				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.2	6.72	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.061	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.829		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.451		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-164				
		Jord				
Labnummer		N00551813				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.8	6.58	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.702		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.354		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-165				
		Jord				
Labnummer		N00551814				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.1	6.71	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.075	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	2.0	0.6	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.40	0.12	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.51	0.153	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	1.1	0.33	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.35	0.105	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.68	0.204	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.080	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	6.27		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	3.30		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-166					
	Jord					
Labnummer	N00551815					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	59.9	5.99	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.088	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.636		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.351		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-167					
	Jord					
Labnummer	N00551816					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.8	6.78	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.087	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.04		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.545		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-168				
		Jord				
Labnummer		N00551817				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.0	6.3	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.03		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.643		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-169				
		Jord				
Labnummer		N00551818				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.1	6.51	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.33	0.099	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.094	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.061	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.097	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.75		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.686		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-170					
	Jord					
Labnummer	N00551819					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.2	6.62	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.075	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.073	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.973		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.506		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-171					
	Jord					
Labnummer	N00551820					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.0	6.9	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.357		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.166		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-172				
		Jord				
Labnummer		N00551821				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.9	6.79	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.486		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.245		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-173				
		Jord				
Labnummer		N00551822				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.6	6.56	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.511		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.255		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-174					
	Jord					
Labnummer	N00551823					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.7	6.77	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.448		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.240		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-175					
	Jord					
Labnummer	N00551824					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.9	6.69	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.084	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.662		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.289		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-176				
		Jord				
Labnummer		N00551825				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	57.9	5.79	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	2.1	0.63	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	5.2	1.56	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	14	4.2	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	5.5	1.65	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	29	8.7	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	17	5.1	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	2.5	0.75	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	2.6	0.78	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	1.9	0.57	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.83	0.249	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	1.4	0.42	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	83.3		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	9.67		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-177				
		Jord				
Labnummer		N00551826				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	73.1	7.31	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.75	0.225	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.60	0.18	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.080	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.087	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	2.31		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.788		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-185					
	Jord					
Labnummer	N00551827					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.0	6.2	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.076	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.38	0.114	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.91	0.273	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.59	0.177	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.72	0.216	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.29	0.087	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.49	0.147	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	5.02		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	2.67		mg/kg TS	1	1	HABO
TOC ^{a ulev}	0.61	0.1	% TS	2	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-186					
	Jord					
Labnummer	N00551828					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.7	6.17	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.43	0.129	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.67	0.201	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.57	0.171	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.40	0.12	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	3.50		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	1.72		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-188				
		Jord				
Labnummer		N00551829				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.6	6.26	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.259		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.118		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-189				
		Jord				
Labnummer		N00551830				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.2	6.32	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.077	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	2.0	0.6	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	3.4	1.02	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	1.2	0.36	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	1.3	0.39	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.71	0.213	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.29	0.087	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.59	0.177	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	10.1		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	4.26		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-190					
	Jord					
Labnummer	N00551831					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.7	6.57	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.091	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.084	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	2.05		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	1.36		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-191					
	Jord					
Labnummer	N00551832					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.1	6.81	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.635		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.300		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-192					
	Jord					
Labnummer	N00551833					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.8	6.38	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.097	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.634		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.331		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-193					
	Jord					
Labnummer	N00551834					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.5	6.45	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.086	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	2.4	0.72	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.45	0.135	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.57	0.171	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	1.0	0.3	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.33	0.099	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.60	0.18	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	6.74		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	3.14		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-194				
		Jord				
Labnummer		N00551835				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.7	6.87	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.736		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.419		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-195				
		Jord				
Labnummer		N00551836				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	56.3	5.63	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.097	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.46	0.138	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.41	0.123	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.84	0.252	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	4.9	1.47	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	1.5	0.45	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	1.5	0.45	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	3.0	0.9	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.84	0.252	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	2.1	0.63	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.71	0.213	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.57	0.171	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	17.4		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	9.74		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-196					
	Jord					
Labnummer	N00551837					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	59.4	5.94	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.50	0.15	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.58	0.174	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.29	0.087	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.55	0.165	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.87	0.261	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	4.6	1.38	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	200	60	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	120	36	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	25	7.5	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	21	6.3	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	11	3.3	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	4.5	1.35	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	8.1	2.43	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.65	0.195	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	1.6	0.48	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	1.2	0.36	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	400		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	71.5		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-197					
	Jord					
Labnummer	N00551838					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.8	6.28	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.087	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	1.77		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.897		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-198					
	Jord					
Labnummer	N00551839					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.2	6.92	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.565		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.371		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-199					
	Jord					
Labnummer	N00551840					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.0	6.8	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.387		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.246		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-200					
	Jord					
Labnummer	N00551841					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.7	6.87	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.725		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.411		mg/kg TS	1	1	HABO
TOC ^{a ulev}	0.30	0.1	% TS	2	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-201					
	Jord					
Labnummer	N00551842					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	71.1	7.11	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.094	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.096	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.061	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.551		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.275		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-202				
		Jord				
Labnummer		N00551843				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	70.5	7.05	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.088	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.642		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.378		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-203				
		Jord				
Labnummer		N00551844				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.3	6.73	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.077	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{^ a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.456		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene [^]	0.236		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn		HM-MC-204				
		Jord				
Labnummer		N00551845				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	68.7	6.87	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.060	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.073	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.898		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.443		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn		HM-MC-205				
		Jord				
Labnummer		N00551846				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	67.3	6.73	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.080	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.034	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.545		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.274		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-206					
	Jord					
Labnummer	N00551847					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.6	7.26	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.045	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.749		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.418		mg/kg TS	1	1	HABO

Deres prøvenavn	HM-MC-207					
	Jord					
Labnummer	N00551848					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.1	6.91	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.098	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.056	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.641		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.348		mg/kg TS	1	1	HABO



Deres prøvenavn	HM-MC-208					
	Jord					
Labnummer	N00551849					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (DK) ^{a ulev}	70.2	7.02	%	1	1	HABO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fenantren ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	HABO
Fluoranten ^{a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Pyren ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Krysen ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.071	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH-16	0.447		mg/kg TS	1	1	HABO
Sum PAH carcinogene ^a	0.249		mg/kg TS	1	1	HABO



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	PAH-16 i jord/slam sediment Metode: Reflab 4:2008 Måleprinsipp: GC/MS-SIM Prøve forbehandling: Ekstraksjon med pentan/acetone Rapporteringsgrenser (LOD): Enkeltkomponenter: 0,010 mg/kg TS Måleusikkerhet: 40%
2	Bestemmelse av TOC i jord Metode: EN 13137:2001 Måleprinsipp: IR Rapporteringsgrenser: 0,1 % TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet: 15%

Godkjenner	
HABO	Hanne Boklund

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

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

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

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.



Mottatt dato **2018-02-13**
 Utstedt **2018-02-16**

Bane NOR SF
Maria Jensen

Osloveien 105
N-7019 Sluppen
Norway

Prosjekt **Nygårdenprosjektet**
 Bestnr **973026**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	HM-MC-130					
	Sediment					
Labnummer	N00559066					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	60.1	6.01	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.099	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.42	0.126	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.74	0.222	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	2.6	0.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	25	7.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	18	5.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	6.5	1.95	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	6.3	1.89	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	2.3	0.69	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	1.6	0.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	2.6	0.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.42	0.126	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.71	0.213	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.83	0.249	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	68.6		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	20.6		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	HM-MC-131					
	Sediment					
Labnummer	N00559067					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.5	6.45	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.089	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.090	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.087	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.067	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.063	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	1.30		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.457		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	HM-MC-133					
	Sediment					
Labnummer	N00559068					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	56.5	5.65	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	1.1	0.33	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	1.2	0.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.50	0.15	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	3.7	1.11	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	9.2	2.76	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	27	8.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	260	78	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	160	48	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	42	12.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	34	10.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	11	3.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	10	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	13	3.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	1.5	0.45	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	3.0	0.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	2.9	0.87	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	580		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	114		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	HM-MC-147					
	Sediment					
Labnummer	N00559069					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	58.9	5.89	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.45	0.135	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.36	0.108	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.82	0.246	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	1.1	0.33	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	6.4	1.92	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	8.5	2.55	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	2.6	0.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	2.4	0.72	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	1.0	0.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.82	0.246	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	1.0	0.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.37	0.111	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	26.7		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	8.38		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	HM-MC-148					
	Sediment					
Labnummer	N00559070					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	56.7	5.67	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.076	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.50	0.15	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.57	0.171	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.66	0.198	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	1.0	0.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.96	0.288	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	1.3	0.39	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.47	0.141	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.37	0.111	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.48	0.144	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.20	0.06	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	7.26		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	3.86		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	HM-MC-151					
	Sediment					
Labnummer	N00559071					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.4	6.64	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.075	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.096	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.33	0.099	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.091	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	1.61		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.961		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	HM-MC-153					
	Sediment					
Labnummer	N00559072					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	43.5	4.35	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	25	7.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	39	11.7	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	1600	480	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	1800	540	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	4800	1440	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	1500	450	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	2300	690	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	1300	390	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	270	81	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	290	87	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	69	20.7	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	77	23.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	83	24.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	8.8	2.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	14	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	17	5.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	14200		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	815		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	HM-MC-154					
	Sediment					
Labnummer	N00559073					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.9	6.59	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.36	0.108	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.46	0.138	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	1.5	0.45	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	1.4	0.42	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.88	0.264	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	6.38		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene [^]	1.21		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	HM-MC-155					
	Sediment					
Labnummer	N00559074					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.6	6.36	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.64	0.192	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	1.1	0.33	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.92	0.276	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	7.4	2.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	2.4	0.72	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	3.8	1.14	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	2.5	0.75	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	1.6	0.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	2.7	0.81	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.49	0.147	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.86	0.258	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.99	0.297	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	26.2		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene [^]	14.5		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	HM-MC-183					
	Sediment					
Labnummer	N00559075					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.2	6.42	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.095	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.704		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.268		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	HM-MC-184A					
	Sediment					
Labnummer	N00559076					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	59.2	5.92	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	1.0	0.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	0.81	0.243	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.62	0.186	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	2.4	0.72	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	4.1	1.23	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	11	3.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	60	18	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	38	11.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	12	3.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	8.0	2.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	5.3	1.59	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	3.2	0.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	5.4	1.62	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.88	0.264	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	1.6	0.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	1.8	0.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	156		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	36.6		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	HM-MC-184B					
	Sediment					
Labnummer	N00559077					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	55.2	5.52	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.61	0.183	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	2.6	0.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.43	0.129	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	1.7	0.51	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	2.1	0.63	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	10	3	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	350	105	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	240	72	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	54	16.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	50	15	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	21	6.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	22	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	20	6	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	2.7	0.81	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	5.3	1.59	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	5.0	1.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	787		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	175		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	HM-MC-187					
	Sediment					
Labnummer	N00559078					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	54.9	5.49	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.072	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.059	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.091	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.783		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^a	0.351		mg/kg TS	1	1	NADO



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	<p>PAH-16 i jord/slam sediment</p> <p>Metode: Reflab 4:2008 Måleprinsipp: GC/MS-SIM Prøve forbehandling: Ekstraksjon med pentan/acetone Rapporteringsgrenser (LOD): Enkeltkomponenter: 0,010 mg/kg TS Måleusikkerhet: 40%</p>

Godkjenner	
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

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

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

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Mottatt dato **2018-03-20**
 Utstedt **2018-03-26**

Bane NOR SF
 Maria Jensen

Osloveien 105
 N-7019 Sluppen
 Norway

Prosjekt **Nygårdenprosjektet**
 Bestnr **973026**

Analyse av sediment

Deres prøvenavn	BP1 (0,2-1) 0,2-0,3 Sediment					
Labnummer	N00565279					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.3	8.43	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	0.0170		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP1 (0,2-1) 0,3-0,35				
		Sediment				
Labnummer		N00565280				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	82.5	8.25	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP1 (0,2-1) 0,6-0,65				
		Sediment				
Labnummer		N00565281				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.9	7.99	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	BP2 (0,2-1) 0,2-0,3 Sediment					
Labnummer	N00565282					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.9	7.89	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.051	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	0.104		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	0.0370		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	BP2 (0,2-1) 0,4-0,5 Sediment					
Labnummer	N00565283					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	81.5	8.15	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP3 (0,2-1) 0,2-0,3				
		Sediment				
Labnummer		N00565284				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.3	7.43	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP3 (0,2-1) 0,55-0,7				
		Sediment				
Labnummer		N00565285				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	77.4	7.74	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	BP4 (0,2-1) 0,2-0,3 Sediment					
Labnummer	N00565286					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.5	7.25	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	BP4 (0,2-1) 0,3-0,4 Sediment					
Labnummer	N00565287					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	73.3	7.33	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP4 (0,2-1) 0,55-0,6				
		Sediment				
Labnummer		N00565288				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.8	7.88	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP6 (0,2-1) 0,2-0,3				
		Sediment				
Labnummer		N00565289				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.9	7.89	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	0.0450		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP6 (0,2-1) 0,35-0,5 Sediment				
Labnummer		N00565290				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	80.8	8.08	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP7 (0,2-1) 0,2-0,3 Sediment				
Labnummer		N00565291				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	77.2	7.72	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP7 (0,2-1) 0,4-0,55				
		Sediment				
Labnummer		N00565292				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.6	7.86	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP9 (0,2-1) 0,2-0,3				
		Sediment				
Labnummer		N00565293				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	70.6	7.06	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP9 (0,2-1) 0,45-0,65				
		Sediment				
Labnummer		N00565294				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	73.1	7.31	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP10 (0,2-1) 0,2-0,35				
		Sediment				
Labnummer		N00565295				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	77.4	7.74	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	0.107		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP10 (0,2-1) 0,4-0,5				
		Sediment				
Labnummer		N00565296				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.4	7.24	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP10 (0,2-1) 0,75-0,8				
		Sediment				
Labnummer		N00565297				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	76.5	7.65	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP11 (0,2-1) 0,2-0,4				
		Sediment				
Labnummer		N00565298				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	75.8	7.58	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP11 (0,2-1) 0,6-0,8				
		Sediment				
Labnummer		N00565299				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	73.4	7.34	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn		BP12 (0,2-1) 0,2-0,45				
		Sediment				
Labnummer		N00565300				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	65.8	6.58	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	2.6	0.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.60	0.18	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	18	5.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	15	4.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	49	14.7	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	6.8	2.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	15	4.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	8.5	2.55	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	2.7	0.81	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	2.5	0.75	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.53	0.159	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.65	0.195	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.63	0.189	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	0.088	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	123		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	7.25		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn		BP12 (0,2-1) 0,6-0,75				
		Sediment				
Labnummer		N00565301				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.2	7.22	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	0.44	0.132	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.71	0.213	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.60	0.18	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	1.4	0.42	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.54	0.162	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	1.3	0.39	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.68	0.204	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{^ a ulev}	0.066	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 [*]	5.92		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	0.230		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	BP12 (1,2-1) 1,2-1,35 Sediment					
Labnummer	N00565302					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.5	7.25	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.040	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.29	0.087	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 *	0.752		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{a *}	0.0990		mg/kg TS	1	1	NADO

Deres prøvenavn	BP12 (1,2-1) 1,4-1,5 Sediment					
Labnummer	N00565303					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	77.7	7.77	%	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16 *	0.0860		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH carcinogene ^{a *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"**" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	PAH-16 i jord/slam sediment Metode: Reflab 4:2008 Måleprinsipp: GC/MS-SIM Prøve forbehandling: Ekstraksjon med pentan/acetone Rapporteringsgrenser (LOD): Enkeltkomponenter: 0,010 mg/kg TS Måleusikkerhet: 40%

Godkjenner	
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

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

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

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Mottatt dato **2018-03-26**
 Utstedt **2018-04-05**

Bane NOR SF
 Maria Jensen

Osloveien 105
 N-7019 Sluppen
 Norway

Prosjekt **Nygårdenprosjektet**
 Bestnr **973026**

Analyse av sediment

Deres prøvenavn	BP7 (0,2-1) 0,75-0,95 Sediment					
Labnummer	N00566898					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.8	7.88	%	1	1	JIBJ
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	JIBJ



Deres prøvenavn	BP7 (1,2-2) 1,2-1,4 Sediment					
Labnummer	N00566899					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.7	7.97	%	1	1	JIBJ
Naftalen ^{a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaftilen ^{a ulev}	0.057	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaften ^{a ulev}	2.8	0.84	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoren ^{a ulev}	2.1	0.63	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fenantren ^{a ulev}	9.8	2.94	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Antracen ^{a ulev}	0.82	0.246	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoranten ^{a ulev}	5.9	1.77	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Pyren ^{a ulev}	3.4	1.02	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	0.76	0.228	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Krysen [^] ^{a ulev}	0.49	0.147	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.26	0.078	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.058	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH-16 [*]	27.3		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH carcinogene [^] [*]	2.06		mg/kg TS	1	1	JIBJ

Deres prøvenavn	BP7 (1,2-2) 1,55-1,75 Sediment					
Labnummer	N00566900					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	75.7	7.57	%	1	1	JIBJ
Naftalen ^{a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaften ^{a ulev}	0.078	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoren ^{a ulev}	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fenantren ^{a ulev}	0.046	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Antracen ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoranten ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH-16 [*]	0.589		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH carcinogene [^] [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	JIBJ



Deres prøvenavn	BP7 (1,2-2) 1,8-1,9 Sediment					
Labnummer	N00566901					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (DK) ^{a ulev}	78.5	7.85	%	1	1	JIBJ
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	JIBJ
Sum PAH carcinogene ^{^ *}	n.d.		mg/kg TS	1	1	JIBJ



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"**" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	<p>PAH-16 i jord/slam sediment</p> <p>Metode: Reflab 4:2008 Måleprinsipp: GC/MS-SIM Prøve forbehandling: Ekstraksjon med pentan/acetone Rapporteringsgrenser (LOD): Enkeltkomponenter: 0,010 mg/kg TS Måleusikkerhet: 40%</p>

Godkjenner	
JIBJ	Jan Inge Bjørnengen

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

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

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

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

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).

RAPPORT

Hommelvikbukta, Malvik

OPPDRAGSGIVER

Bane NOR SF

EMNE

Strømanalyse, 06. - 20.12.2017

DATO / REVISJON: 09.03.2018 / 0

DOKUMENTKODE: 415257-RIMT-RAP-001



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Tredjepart har ikke rett til å anvende rapporten eller deler av denne uten Multiconsults skriftlige samtykke.

Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

RAPPORT

OPPDRAAG	Hommelvikbukta, Malvik	DOKUMENTKODE	415257-RIMT-RAP-001
EMNE	Strømanalyse, 06. – 20.12.2017	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Bane NOR SF	OPPDRAAGSLEDER	Erling K. Ytterås
KONTAKTPERSON	Tove Fjorden Ree	UTARBEIDET AV	Martin Arntsen
KOORDINATER	63°25.257'N 10°48.049'Ø 63°25.291'N 10°47.582'Ø	ANSVARLIG ENHET	10235042 Tromsø Marint miljø og havbruk

SAMMENDRAG

Det er utført strøm- og turbiditetsmålinger i Hommelvikbukta, Malvik kommune, i perioden 06.12.2017 - 20.12.2017. Målingene er utført i forbindelse med vurdering av tiltak for å hindre spredning av forurensning fra kreosotholdige sedimenter. Strømmålinger ble utført i to punkt, angitt som henholdsvis Hommelvikbukta Øst og Hommelvikbukta Vest. Denne rapporten sammenstiller resultatene fra målingene gjort i begge punkt.

Gjennomsnitt- og maksimalstrøm og andel nullmålinger for Hommelvikbukta Øst var som følgende:

Dybde [m]	Gjennomsnittstrøm [cm/s]	Maksimalstrøm [cm/s]	Retning av maksimalstrøm [°]	Målinger <=1cm/s [%]
5 m	5	21	338	5.2
11 m	4	20	352	7.9
17 m	5	18	333	5.4

Gjennomsnitt- og maksimalstrøm og andel nullmålinger for Hommelvikbukta Vest var som følgende:

Dybde [m]	Gjennomsnittstrøm [cm/s]	Maksimalstrøm [cm/s]	Retning av maksimalstrøm [°]	Målinger <=1cm/s [%]
8 m	4	13	153	7.9
20 m	3	11	105	13.0
31 m	5	19	313	4.3

Maksimal strømstyrke for Hommelvikbukta Øst ble målt til 22 cm/s ved 7 m dybde rettet mot nordvest. Maksimal strømstyrke for Hommelvikbukta Vest ble målt til 19 cm/s ved 30 m dybde og var rettet mot nordvest. For øvrige dyp ved Hommelvikbukta Vest var maksimal strømrretning rettet mot sørøst

Tidevannsdrevet strøm ser ut til å ha dominert strømbildet i løpet av måleperioden. I begge punkt er tidevannsstrømmen motsatt rettet i øvre og nedre vannlag. Strømmålinger og temperaturdata tyder på lagdeling av vannsøyla, noe som kan ha gitt opphav til denne typen strømforshold.

Vindens påvirkning på strømforsholdene ser ut til å ha vært mest fremtredende for Hommelvikbukta Vest. I perioder med vind mot øst ble det observert økt strømstyrke ved 8 m dyp mot sørøst, samtidig som det ble observert en kompensereende strøm i motsatt retning langs bunn ved Hommelvikbukta vest.

Gjennomsnittlig turbiditet for var 0.83 NTU og 0.72 NTU for henholdsvis Hommelvikbukta Øst og Hommelvikbukta Vest. Turbiditet ble målt ved instrumentdyp.

00	09.03.2018		Ida Almvik/Martin Arntsen	martia	Saf	Erling K. Ytterås
REV.	DATO	BESKRIVELSE	MÅLING UTFØRT	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV