

Analysereport

Moss

Sweco Norge AS
Jane Terese Blegen
Storetveitvegen 98
5072 Bergen

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Side 1 (4)

Kundenummer	8183743-1473266	Prøvemottak	24.04.2009
Prøvetyp	Miljøprøve	Analysereport klar	27.04.2009
Oppdragsmerket	NHH - Skisseprosjekt. MPJ8 IL. Mottatt 24/3-09		
Sted for prøvetaking	NHH		

Lab.nr.	NOV024127-09	NOV024128-09	NOV024129-09	NOV024130-09
Tatt ut	22.04.2009	22.04.2009	22.04.2009	22.04.2009
Merket	Prøvesjakt 1	Prøvesjakt 2	Prøvesjakt 3	Prøvesjakt 4A

Parameter	Enhet				
Tørrestoff	%	81.5	72.5	64.5	67.7
Sum PAH(16)	mg/kg TS	0.15	0.41	0.04	0.12
Naftalen	mg/kg TS	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Acenaftilen	mg/kg TS	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Acenaften	mg/kg TS	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fluoren	mg/kg TS	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fenantren	mg/kg TS	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
Antracen	mg/kg TS	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fluoranten	mg/kg TS	0.02	0.07	0.01	0.02
Pyren	mg/kg TS	0.02	0.06	<0.01	0.02
Benzo(a)antracen	mg/kg TS	0.01	0.03	<0.01	<0.01
Crysen	mg/kg TS	0.02	0.04	0.01	0.02
Benzo(b)fluoranten	mg/kg TS	0.02	0.04	0.01	0.02
Benzo(k)fluoranten	mg/kg TS	0.01	0.03	<0.01	0.01
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0.01	0.04	<0.01	0.01
Indeno(1,2,3,cd)pyren	mg/kg TS	0.02	0.03	<0.01	0.01
Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg TS	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TS	0.02	0.03	0.01	0.01
PCB(7) Totalsum	mg/kg TS	<0.0020	0.0005	<0.0020	<0.0020
PCB 28	mg/kg TS	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB 52	mg/kg TS	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB 101	mg/kg TS	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB 118	mg/kg TS	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB 153	mg/kg TS	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB 138	mg/kg TS	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB 180	mg/kg TS	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
THC Total sum	mg/kg TS	56	<40	<40	26
THC >C5-C8	mg/kg TS	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
THC >C8-C10	mg/kg TS	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
THC >C10-C12	mg/kg TS	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
THC >C12-C16	mg/kg TS	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
THC >C16-C35	mg/kg TS	56	<20	<20	26

Analysrapport

Moss

Sweco Norge AS
Jane Terese Blegen
Storetveitvegen 98
5072 Bergen

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Side 2 (4)

Kundenummer	8183743-1473266	Prøvemottak	24.04.2009
Prøvetyp	Miljøprøve	Analysrapport klar	27.04.2009
Oppdragsmerket	NHH - Skisseprosjekt. MPJ8 IL. Mottatt 24/3-09		
Sted for prøvetaking	NHH		

Lab.nr.
Tatt ut
Merket

Parameter	Enhet	Måleu.	Ref/Metode	
			basert på	Lab
Tørstoff	%	±15%	NS 4764-1	O
Sum PAH(16)	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Naftalen	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Acenaftylene	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Acenaften	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Fluoren	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Fenantren	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Antracen	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Fluoranten	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Pyren	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Benzo(a)antracen	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Crysen	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Benzo(b)fluoranten	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Benzo(k)fluoranten	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Indeno(1,2,3,cd)pyren	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TS	±25-40%	NTR 329 Sintef	O
PCB(7) Totalsum	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
PCB 28	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
PCB 52	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
PCB 101	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
PCB 118	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
PCB 153	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
PCB 138	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
PCB 180	mg/kg TS	±25-30%	NTR 329 Sintef	O
THC Total sum	mg/kg TS	±35-20%	NTR 329 SINTEF	O
THC >C5-C8	mg/kg TS	±35-20%	NTR 329 SINTEF	O
THC >C8-C10	mg/kg TS	±35-20%	NTR 329 SINTEF	O
THC >C10-C12	mg/kg TS	±35-20%	NTR 329 SINTEF	O
THC >C12-C16	mg/kg TS	±35-20%	NTR 329 SINTEF	O
THC >C16-C35	mg/kg TS	±35-20%	NTR 329 SINTEF	O

Analyserapport

Moss

Sweco Norge AS
Jane Terese Blegen
Storetveitvegen 98
5072 Bergen

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Side 3 (4)

Kundenummer	8183743-1473266	Prøvemottak	24.04.2009
Prøvetyp	Miljøprøve	Analyserapport klar	27.04.2009
Oppdragsmerket	NHH - Skisseprosjekt. MPJ8 IL. Mottatt 24/3-09		
Sted for prøvetaking	NHH		

Lab.nr.	NOV024127-09	NOV024128-09	NOV024129-09	NOV024130-09
Tatt ut	22.04.2009	22.04.2009	22.04.2009	22.04.2009
Merket	Prøvesjakt 1	Prøvesjakt 2	Prøvesjakt 3	Prøvesjakt 4A

Parameter	Enhet				
bensen	µg/kg TS	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
toluen	µg/kg TS	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
etylbensen	µg/kg TS	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
p,m-xylen	µg/kg TS	<5	<5	<5	<5
o-xylen	µg/kg TS	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
Arsen, As	mg/kg TS	2.3	4.1	4.0	3.5
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0.061	<0.069	<0.077	<0.074
Bly, Pb	mg/kg TS	13	25	41	58
Kobber, Cu	mg/kg TS	13	14	24	150
Krom, Cr	mg/kg TS	5.3	22	6.0	7.1
Nikkel, Ni	mg/kg TS	5.4	9.1	5.7	9.3
Sink, Zn	mg/kg TS	56	99	55	57
Kvikksølv, Hg	mg/kg TS	0.023	0.091	0.14	0.084

Kemisk kommentar:

NOV024127-09 Kunden er varslet om at det var store hull på prøveemballasjen ved ankomst labben. Resultatene kan derfor være usikre, særlig for BTEX.

NOV024128-09 Kunden er varslet om at det var store hull på prøveemballasjen ved ankomst labben. Resultatene kan derfor være usikre, særlig for BTEX.

Rannveig Kvalvik
Lab.ing

Ved spørsmål, ta kontakt med support@analycen.no eller på telefon 69279803 / 69279822

Analysereport

Moss

Sweco Norge AS
Jane Terese Blegen
Storetveitvegen 98
5072 Bergen

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Side 4 (4)

Kundenummer	8183743-1473266	Prøvemottak	24.04.2009
Prøvetyp	Miljøprøve	Analysereport klar	27.04.2009
Oppdragsmerket	NHH - Skisseprosjekt. MPJ8 IL. Mottatt 24/3-09		
Sted for prøvetaking	NHH		

Lab.nr.
Tatt ut
Merket

Parameter	Enhet	Måleu.	Ref/Metode basert på	Lab
bensen	µg/kg TS	±20-30%	Intern HS-GC-MS	O
toluen	µg/kg TS	±20-30%	Intern HS-GC-MS	O
etylbenzen	µg/kg TS	±20-30%	Intern HS-GC-MS	O
p,m-xylen	µg/kg TS	±20-30%	Intern HS-GC-MS	O
o-xylen	µg/kg TS	±20-30%	Intern HS-GC-MS	O
Arsen, As	mg/kg TS	±20%	NS-EN ISO 11885	O
Kadmium, Cd	mg/kg TS	±20%	NS-EN ISO 11885	O
Bly, Pb	mg/kg TS	±20%	NS-EN ISO 11885	O
Kobber, Cu	mg/kg TS	±20%	NS-EN ISO 11885	O
Krom, Cr	mg/kg TS	±20%	NS-EN ISO 11885	O
Nikkel, Ni	mg/kg TS	±20%	NS-EN ISO 11885	O
Sink, Zn	mg/kg TS	±15%	NS-EN ISO 11885	O
Kvikksølv, Hg	mg/kg TS	±20%	NS 4768-1 m	O