

Høyer Finseth AS
Hammersborg Torg 3
0179 OSLO
Attn: Lars Edvard Bergdal

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

F. reg. 965 141 618 MVA
Møllebakken 50
NO-1506 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Fax: +47 69 27 23 40
miljo@eurofins.no

AR-12-MM-006413-01



EUNOMO-00052067

Prøvemottak: 23.04.2012
Temperatur:
Analyseperiode: 23.04.2012-03.05.2012
Referanse: 1200848 Ullerål skole

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2012-04230014	Prøvetakingsdato: 18.04.2012
Prøvetype: Bygningsmaterialer	Prøvetaker: lars E. Bergdal
Prøvemerkning: PU-1 Rørbend	Analysestartdato: 23.04.2012
Ullerål skole	
Analyse	Resultat: Enhet: MU Metode: LOQ:
b) Asbest	Amositt asbest Norm HSG 248 (MDHS77)

Prøvenr.: 439-2012-04230015	Prøvetakingsdato: 18.04.2012
Prøvetype: Bygningsmaterialer	Prøvetaker: lars E. Bergdal
Prøvemerkning: PU-2 Gulvlist	Analysestartdato: 23.04.2012
Ullerål skole	
Analyse	Resultat: Enhet: MU Metode: LOQ:
a) Ftalater	
Butylbenzylftalat (BBP)	42 mg/kg Internal method 0.3
Dibutyladipat	<20 mg/kg Internal method 0.5
Dibutylftalat (DBP)	85 mg/kg Internal method 0.5
Dietyladiopat	<20 mg/kg Internal method 0.5
Dietylftalat (DEP)	6.4 mg/kg Internal method 0.5
Dietylheksyladipat (DEHA)	<20 mg/kg Internal method 0.5
Dietylheksylftalat (DEHP)	250000 mg/kg Internal method 1
Di-Isobutyladipat	<20 mg/kg Internal method 0.3
Diisobutylftalat (DIBP)	500 mg/kg Internal method 0.3
Diisodekylftalat (DIDP)	<100 mg/kg Internal method 5
Diisoheptylftalat (DIHP)	<100 mg/kg Internal method 5
Diisononylftalat (DINP)	<100 mg/kg Internal method 5
Dimetylftalat (DMP)	<5 mg/kg Internal method 0.5
DINCH	<50 mg/kg Internal method 0.5
Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100 mg/kg Internal method 0.5
Tributylfosfat (TBP)	<5 mg/kg Internal method 0.1

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



Prøvenr.:	439-2012-04230016	Prøvetakingsdato:	18.04.2012
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Iars E. Bergdal
Prøvemerkning:	P1-1A Gulvbelegg Ullerål skole	Analysestartdato:	23.04.2012

Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
a) Ftalater					
Butylbenzylftalat (BBP)	23000	mg/kg		Internal method	0.3
Dibutyladipat	<20	mg/kg		Internal method	0.5
Dibutylftalat (DBP)	110	mg/kg		Internal method	0.5
Dietyladiapat	<20	mg/kg		Internal method	0.5
Dietylftalat (DEP)	<5	mg/kg		Internal method	0.5
Dietylheksyladipat (DEHA)	170	mg/kg		Internal method	0.5
Dietylheksylftalat (DEHP)	45000	mg/kg		Internal method	1
Di-isobutyladipat	<20	mg/kg		Internal method	0.3
Diisobutylftalat (DIBP)	3900	mg/kg		Internal method	0.3
Diisodekylftalat (DIDP)	940	mg/kg		Internal method	5
Diisoheptylftalat (DIHP)	56000	mg/kg		Internal method	5
Diisononylftalat (DINP)	3300	mg/kg		Internal method	5
Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg		Internal method	0.5
DINCH	<50	mg/kg		Internal method	0.5
Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg		Internal method	0.5
Tributylfosfat (TBP)	<5	mg/kg		Internal method	0.1

Prøvenr.:	439-2012-04230017	Prøvetakingsdato:	18.04.2012		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Iars E. Bergdal		
Prøvemerkning:	P1-1B Underlag blegg Ullerål skole	Analysestartdato:	23.04.2012		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
b) Asbest	Krysotil asbest			Norm HSG 248 (MDHS77)	

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< : Mindre enn, > : Større enn, nd : Ikke påvist, MPN : Most Probable Number, cfu : Colony Forming Units, MU : Uncertainty of Measurement, LOQ : Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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



Prøvenr.:	439-2012-04230018	Prøvetakingsdato:	18.04.2012		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Iars E. Bergdal		
Prøvemerking:	P1-2 Gulvbelegg	Analysedato:	23.04.2012		
	Ullerål skole				
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
a) Ftalater					
Butylbenzylftalat (BBP)	27000	mg/kg		Internal method	0.3
Dibutyladipat	<20	mg/kg		Internal method	0.5
Dibutylftalat (DBP)	180	mg/kg		Internal method	0.5
Dietyladiapat	<20	mg/kg		Internal method	0.5
Dietylftalat (DEP)	<5	mg/kg		Internal method	0.5
Dietylheksyladipat (DEHA)	870	mg/kg		Internal method	0.5
Dietylheksylftalat (DEHP)	12000	mg/kg		Internal method	1
Di-isobutyladipat	<20	mg/kg		Internal method	0.3
Diisobutylftalat (DIBP)	5900	mg/kg		Internal method	0.3
Diisodekylftalat (DIDP)	500	mg/kg		Internal method	5
Diisoheptylftalat (DIHP)	75000	mg/kg		Internal method	5
Diisononylftalat (DINP)	1900	mg/kg		Internal method	5
Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg		Internal method	0.5
DINCH	<50	mg/kg		Internal method	0.5
Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg		Internal method	0.5
Tributylfosfat (TBP)	<5	mg/kg		Internal method	0.1

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) DIN EN ISO/IEC 17025:2005 DAC-PL-0526-07-06, SOFIA (Berlin), Rudower Chaussee 29, D-12489, Berlin

b) NF/EN ISO/IEC 17025:2005 Cofrac 1-1751, Eurofins LEM (Saverne), 20, rue du Kochersberg, BP 50047, F-67701, Saverne Cedex1

Moss 03.05.2012


.....
Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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