



VEDLEGG 3 ANALYSERESULTATER



Miljø og sikkerhetsrådgivning Limited
Evykkveien 10
7140 Øpehaug
Attn: Morten Jenssen

European Environment Testing Norway
AS (Oslo)
F. reg. 985 14 1 618 MYA
Møllerbakken 42
NO-1338 Moss

TR: +47 99 03 82 80
FAX: +47 99 27 39 30

AR-14-MM-004402-01

EUNOMO-00092660

Dokumentid: 10.03.2014
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2014-05.03.2014
Referanse: GW 27 Bw 37

ANALYSERAPPORT

Utførelsesprøvefor:
DGB, Føytøl L330 og Ren prøvemengde.

Dokumentid:	100-2014-00100006	Dokumenttype:	17.03.2014
Dokumentnr:	Bygningselementer	Dokumentnr:	M J
Dokumenttype:	Betong	Analysestartdato:	19.03.2014
	Hum & Kjeller		

Analyse	Resultat	Enh.	MJ Metode	L330
g1 DGB 7	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 DGB 28	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 DGB 52	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 DGB 101	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 DGB 119	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 DGB 159	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 DGB 168	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 DGB 180	<0.0050	mg/kg	ISO/IEC 17025-Med	0.0005
g1 Sum 7 DGB	nd		ISO/IEC 17025-Med	

31

Resultat:

* Ute avsett av etterforskning
* Opplysning om: > Betong med 10% fylling, MPA: Mort Proportio Number, CM: Safety Control Limit, MJ: Uncertainty of Measurement, L330: Standardiserte prøver

Resultatene er ikke garantert for ved fremtidig bruk til andre formål.
Resultatene er ikke garantert for bruk til andre formål, som laboratoriet eventuelt godkjenner. Resultatene gjelder kun for den undersøkte prøven. Side 1 av 5



AR-14-MM-004402-01



EUNOMO-00002000



Prosjekt:	AR-14-MM-004402-01	Prosjektperiode:	17.03.2014
Prosjekttype:	Bygningsmaterialer	Prosjektleder:	M.J.
Prosjektbeskrivelse:	Maling Farge Gul Rum 6 Kjøkken	Analysedato:	16.03.2014

Analyse	Resultat	Enhet	MU	Metode	LOQ
aj) Arsen (As)	3,4	mg/kg	30%	MS EN 659 17904-2	0,5
aj) Bly (Pb)	336	mg/kg	40%	MS EN 659 17904-2	0,5
aj) Kadmium (Cd)	0,04	mg/kg	90%	MS EN 659 17904-2	0,01
aj) Kobber (Cu)	15	mg/kg	30%	MS EN 659 11065	0,5
aj) Krom (Cr)	29	mg/kg	30%	MS EN 659 11065	0,5
aj) Kvikksølv (Hg)	0,011	mg/kg	90%	MS EN 659 15045	0,001
aj) Mangan (Mn)	26	mg/kg	30%	MS EN 659 11065	0,5
aj) Sink (Zn)	416	mg/kg	35%	MS EN 659 11065	0
aj* PCB 7					
aj* PCB 28	<0,036	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 52	<0,036	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 101	<0,036	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 118	<0,036	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 153	<0,036	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 138	<0,036	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 180	<0,036	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* Sum 7 PCB	0,0			ISO/IEC 15703-MS0	

Prosjekt:	AR-14-MM-004402-01	Prosjektperiode:	17.03.2014
Prosjekttype:	Bygningsmaterialer	Prosjektleder:	M.J.
Prosjektbeskrivelse:	Maling Garasje	Analysedato:	16.03.2014

Analyse	Resultat	Enhet	MU	Metode	LOQ
aj* PCB 7					
aj* PCB 28	<0,0616	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 52	<0,0616	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 101	<0,0616	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 118	<0,0616	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 153	<0,0616	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 138	<0,0616	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* PCB 180	<0,0616	mg/kg		ISO/IEC 15703-MS0	0,0066
aj* Sum 7 PCB	0,0			ISO/IEC 15703-MS0	

Teckenförklaring:

* - låg nivå av kontamineringsgrad
 < - lågt nivå, > - högt nivå, 0 - utan påvisning, MS - Metod, EN - Europeisk Standard, MS - Metod, EN - Europeisk Standard, MS - Metod, EN - Europeisk Standard
 Analysmetoder som inte omfattas av de här hänvisningarna är utvalda.
 Resultatet i tabellen är avrundat till två decimaler, med undantag för skillnader i analysmetoderna. Resultatet gäller för den undersökta produkten. Side 9 av 9

32



AR-14-NM-004402-01



EUNOMO-00002000



Prøve nr.:	420-2014-0019000	Prøvetilførselsdato:	17.03.2014	
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetilførsel:	M.J.	
Prøvemateriale:	Maling Farge til Trapp	Analysestartdato:	19.03.2014	
Analyse	Resultat	Enhed	MJ Metode	LEGE
a) Arsen (As)	5.0	mg/kg	30% MS EN ISO 17234-2	0.5
a) Bly (Pb)	1000	mg/kg	30% MS EN ISO 17234-2	0.5
a) Kadmium (Cd)	1.2	mg/kg	25% MS EN ISO 17234-2	0.01
a) Kobber (Cu)	30	mg/kg	30% MS EN ISO 11885	0.5
a) Krom (Cr)	190	mg/kg	30% MS EN ISO 11885	0.3
a) Kviksølv (Hg)	0.010	mg/kg	30% MS EN ISO 12846	0.001
a) Nikkel (Ni)	30	mg/kg	30% MS EN ISO 11885	0.5
a) Sink (Zn)	880	mg/kg	30% MS EN ISO 11885	2
a) Pb 7				
a) Pb 80	<0.0001	mg/kg	ISO 17015 19793-Med	0.0005
a) Pb 92	<0.0001	mg/kg	ISO 17015 19793-Med	0.0005
a) Pb 104	0.0043	mg/kg	30% ISO 17015 19793-Med	0.0005
a) Pb 116	<0.0001	mg/kg	ISO 17015 19793-Med	0.0005
a) Pb 133	0.0033	mg/kg	30% ISO 17015 19793-Med	0.0005
a) Pb 150	0.0030	mg/kg	30% ISO 17015 19793-Med	0.0005
a) Pb 180	<0.0001	mg/kg	ISO 17015 19793-Med	0.0005
a) Sum 7 Pb	0.011	mg/kg	30% ISO 17015 19793-Med	

Kvalitetssikring

* Ikke anvendt av standardiserings

< 0.0005 mg/kg > 0.0001 mg/kg < 0.0001 mg/kg MS-N Most Significant Number, EN ISO 17015 Forming Units, MJ (Uncertainty of Measurement), LEGE (Kvalitetssikring)

Standardiserings og metodekontrollen er ved kommunens i laboratoriet

Standarder og metodekontrollen er ved kommunens i laboratoriet. Metodene gjelder kun for de i undersøkelse presentert.



AR-14-MM-004402-01



EUNOMO-00092660

Prøve nr.:	150-2014-03190091	Prøvetilførselsdato:	17.03.2014		
Prøvetype:	Brygningsmateriale	Prøvetilførsel:	MJ		
Prøvemerkning:	Maling Farge LHM Grunnmur	Analyselabkode:	19.03.2014		
Analyse	Resultat	Enhhet	MU	Metode	LENS
a) Arsen (As)	2.2	mg/kg	30%	MS EN ISO 17224-2	0.9
a) Bly (Pb)	11	mg/kg	30%	MS EN ISO 17224-2	0.9
a) Kadmium (Cd)	0.1	mg/kg	25%	MS EN ISO 17224-2	0.04
a) Kobber (Cu)	0.0	mg/kg	30%	MS EN ISO 11885	0.5
a) Krom (Cr)	15	mg/kg	30%	MS EN ISO 11885	0.3
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg	20%	MS-EN ISO 12446	0.004
a) Nikkel (Ni)	36	mg/kg	30%	MS EN ISO 11885	0.5
a) Sink (Zn)	720	mg/kg	25%	MS EN ISO 11885	2
a) Pb 208					
a) Pb 206	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 207	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 209	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 210	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 213	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 214	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 215	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 216	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 217	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 218	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Pb 219	28.0000	mg/kg		ISO/IEC 17025:2005	0.0005
a) Sum 7 Pb	nd			ISO/IEC 17025:2005	

Utførende laboratorie/Undertryk nr.:

- a) ISO/IEC 17025 SWEDEN 4125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Björns väg, 3, SE-53119, Lidköping
- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Björns väg, 3, SE-53119, Lidköping

Mosa 26.03.2014

Stig Tjomsland

Stig Tjomsland
ASM-laboratoriet Bjorn

Footnoter:

1) Ute avsett av utredningen

2) 95% avn, 5 = 95% avn, nd = Not Detected, MS = Most Probable Number, MU = Uncertainty of Measurement, LENS = Referensgrense

Opplysninger om miljørettet arbeid ved kommunale og offentlige

etatsorgan og ikke offentlige, sendes i sin helhet, uten kopi til andre offentlige godkjenningseiere. Resultatene gjelder kun for den undersøkte prøvetilførsel.

Side 5 av 5