



Mottatt dato **2018-03-23**  
 Utstedt **2018-04-04**

Rambøll Norge AS  
 Torgeir N. Eraker

Folke Bernadottesvei 50  
 N- 5147 Fyllingsdalen  
 Norway

Prosjekt **MO-senter Eidsvåg**  
 Bestnr **1350020939-011**

## Analyse av material

Deres prøvenavn	<b>P4-V1</b> <b>Gulvbelegg</b>					
Labnummer	N00566383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Dimetylftalat (DMP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Dietylftalat (DEP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-propylftalat (DPrP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-butylftalat (DBP) <sup>a ulev</sup>	1600	403	mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isobutylftalat (DIBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-pentylftalat (DPP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-oktylftalat (DNOP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP) <sup>a ulev</sup>	12900	4520	mg/kg	1	1	JIBJ
Butylbensylftalat (BBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-sykloheksylftalat (DCHP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isodekylftalat(DIDP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isononylftalat(DINP) <sup>a ulev</sup>	3200	964	mg/kg	1	1	JIBJ

Deres prøvenavn	<b>P4-V2</b> <b>Gulvbelegg</b>					
Labnummer	N00566384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Dimetylftalat (DMP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Dietylftalat (DEP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-propylftalat (DPrP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-butylftalat (DBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isobutylftalat (DIBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-pentylftalat (DPP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-oktylftalat (DNOP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP) <sup>a ulev</sup>	66400	23200	mg/kg	1	1	JIBJ
Butylbensylftalat (BBP) <sup>a ulev</sup>	37500	11200	mg/kg	1	1	JIBJ
Di-sykloheksylftalat (DCHP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isodekylftalat(DIDP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isononylftalat(DINP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ



Deres prøvenavn	<b>P4-V1-2</b>				
	<b>Betong</b>				
Labnummer	N00566385				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Aktinolit</b> <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
<b>Amosit</b> <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
<b>Antofyllit</b> <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
<b>Krysotil</b> <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
<b>Krocidolit</b> <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
<b>Tremolit</b> <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
<b>PCB 28</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 52</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 101</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 118</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 138</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 153</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 180</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
<b>Sum PCB-7</b> *	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ

Deres prøvenavn	<b>P4-M1</b>					
	<b>Maling</b>					
Labnummer	N00566386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>PCB 28</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 52</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 101</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 118</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 138</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 153</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>PCB 180</b> <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>Sum PCB-7</b> *	n.d.		mg/kg	3	2	JIBJ
<b>As (Arsen)</b> <sup>a ulev</sup>	<0.5		mg/kg	4	2	JIBJ
<b>Cd (Kadmium)</b> <sup>a ulev</sup>	0.74	0.222	mg/kg	4	2	JIBJ
<b>Cr (Krom)</b> <sup>a ulev</sup>	13	3.9	mg/kg	4	2	JIBJ
<b>Cu (Kopper)</b> <sup>a ulev</sup>	<0.4		mg/kg	4	2	JIBJ
<b>Hg (Kvikksølv)</b> <sup>a ulev</sup>	0.04	0.02	mg/kg	4	2	JIBJ
<b>Ni (Nikkel)</b> <sup>a ulev</sup>	15	4.5	mg/kg	4	2	JIBJ
<b>Pb (Bly)</b> <sup>a ulev</sup>	19	5.7	mg/kg	4	2	JIBJ
<b>Zn (Sink)</b> <sup>a ulev</sup>	1500	450	mg/kg	4	2	JIBJ



Deres prøvenavn		<b>P4-M2</b>				
		<b>Maling</b>				
Labnummer		N00566387				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.		mg/kg	3	2	JIBJ
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	<0.5		mg/kg	4	2	JIBJ
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	0.22	0.066	mg/kg	4	2	JIBJ
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	2.5	0.75	mg/kg	4	2	JIBJ
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	<0.4		mg/kg	4	2	JIBJ
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	0.1	0.03	mg/kg	4	2	JIBJ
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	1	1	mg/kg	4	2	JIBJ
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	46	13.8	mg/kg	4	2	JIBJ
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	3300	990	mg/kg	4	2	JIBJ

Deres prøvenavn		<b>P4-M2-2</b>				
		<b>Betong</b>				
Labnummer		N00566388				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ	
Knusing <sup>*</sup>	ja		5	2	JIBJ	

Deres prøvenavn		<b>P4-S1</b>				
		<b>Vindusbrett trolig skifer</b>				
Labnummer		N00566389				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
Aktinolitiasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ	
Amosittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ	
Antofyllittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ	
Krysotilasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ	
Krokidolittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ	
Tremolittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ	



Deres prøvenavn	<b>P3-V3 Gulvbelegg</b>					
Labnummer	N00566390					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Dimetylftalat (DMP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Dietylftalat (DEP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-propylftalat (DPrP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-butylftalat (DBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isobutylftalat (DIBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-pentylftalat (DPP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-oktylftalat (DNOP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP) <sup>a ulev</sup>	90700	31700	mg/kg	1	1	JIBJ
Butylbensylftalat (BBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-sykloheksylftalat (DCHP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isodekylftalat (DIDP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isononylftalat (DINP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ

Deres prøvenavn	<b>P3-M3 Betong</b>					
Labnummer	N00566391					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg	3	2	JIBJ
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	0.6	2	mg/kg	4	2	JIBJ
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	1.9	0.57	mg/kg	4	2	JIBJ
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	29	8.7	mg/kg	4	2	JIBJ
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	3.4	1.02	mg/kg	4	2	JIBJ
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	3.2	0.96	mg/kg	4	2	JIBJ
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	3	1	mg/kg	4	2	JIBJ
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	190	57	mg/kg	4	2	JIBJ
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	3600	1080	mg/kg	4	2	JIBJ



Deres prøvenavn	<b>P3-A1 Betong</b>				
Labnummer	N00566392				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7*	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ
Knusing*	ja		5	2	JIBJ

Deres prøvenavn	<b>P2-V4 Gulvbelegg</b>					
Labnummer	N00566393					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Dimetylfталат (DMP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Dietylfталат (DEP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-propylfталат (DPrP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-butylfталат (DBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isobutylfталат (DIBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-pentylfталат (DPP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-n-oktylfталат (DNOP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-(2-etylheksyl)fталат (DEHP) <sup>a ulev</sup>	81600	28500	mg/kg	1	1	JIBJ
Butylbensylfталат (BBP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ
Di-sykloheksylfталат (DCHP) <sup>a ulev</sup>	8900	2230	mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isodekylfталат (DIDP) <sup>a ulev</sup>	1400	412	mg/kg	1	1	JIBJ
Di-isononylfталат (DINP) <sup>a ulev</sup>	<1000		mg/kg	1	1	JIBJ

Deres prøvenavn	<b>P2-V4-2 Betong</b>				
Labnummer	N00566394				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7*	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ
Knusing*	ja		5	2	JIBJ



Deres prøvenavn	<b>P2-M4 Maling</b>					
Labnummer	N00566395					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.		mg/kg	3	2	JIBJ
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	<0.5		mg/kg	4	2	JIBJ
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	11	3.3	mg/kg	4	2	JIBJ
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	7.4	2.22	mg/kg	4	2	JIBJ
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	2.1	0.63	mg/kg	4	2	JIBJ
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	0.21	0.063	mg/kg	4	2	JIBJ
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	11	3.3	mg/kg	4	2	JIBJ
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	180	54	mg/kg	4	2	JIBJ
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	9900	2970	mg/kg	4	2	JIBJ

Deres prøvenavn	<b>P2-M5 Betong</b>					
Labnummer	N00566396					
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign	
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ	
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ	
Knusing <sup>*</sup>	ja		5	2	JIBJ	



Deres prøvenavn		<b>P2-M6 Betong</b>			
Labnummer		N00566397			
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ
Knusing <sup>*</sup>	ja		5	2	JIBJ

Deres prøvenavn		<b>P1-M7 Betong</b>			
Labnummer		N00566398			
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ
Knusing <sup>*</sup>	ja		5	2	JIBJ

Deres prøvenavn		<b>P1-M8 Betong</b>			
Labnummer		N00566399			
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ
Knusing <sup>*</sup>	ja		5	2	JIBJ



Deres prøvenavn		<b>P1-M9</b>			
		<b>Betong</b>			
Labnummer		N00566400			
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020	mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.	mg/kg	3	2	JIBJ
Knusing <sup>*</sup>	ja		5	2	JIBJ

Deres prøvenavn		<b>P1-M10</b>				
		<b>Maling</b>				
Labnummer		N00566401				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.		mg/kg	3	2	JIBJ
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	<0.5		mg/kg	4	2	JIBJ
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	0.90	0.27	mg/kg	4	2	JIBJ
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	11	3.3	mg/kg	4	2	JIBJ
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	40	12	mg/kg	4	2	JIBJ
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	0.03	0.02	mg/kg	4	2	JIBJ
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	6	1.8	mg/kg	4	2	JIBJ
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	10	3	mg/kg	4	2	JIBJ
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	280	84	mg/kg	4	2	JIBJ

Deres prøvenavn		<b>P0-R1</b>			
		<b>Rørisolasjon kork, ende</b>			
Labnummer		N00566402			
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Aktinolitlasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
Amosittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
Antofyllittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
Krysotillasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
Krokidolittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ
Tremolittasbest <sup>a ulev</sup>	n. d.	--	2	1	JIBJ





Deres prøvenavn		<b>PU-1</b>				
		<b>Maling</b>				
Labnummer		N00566403				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.		mg/kg	3	2	JIBJ
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	<0.5		mg/kg	4	2	JIBJ
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	<0.02		mg/kg	4	2	JIBJ
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	11	3.3	mg/kg	4	2	JIBJ
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	1.8	0.54	mg/kg	4	2	JIBJ
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	3.1	0.93	mg/kg	4	2	JIBJ
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	3	1	mg/kg	4	2	JIBJ
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	370	111	mg/kg	4	2	JIBJ
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	750	225	mg/kg	4	2	JIBJ

Deres prøvenavn		<b>PU-2</b>				
		<b>Maling</b>				
Labnummer		N00566404				
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	1.7	0.51	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	0.59	0.177	mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	2.29		mg/kg	3	2	JIBJ
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	<0.5		mg/kg	4	2	JIBJ
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	<0.02		mg/kg	4	2	JIBJ
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	2.3	0.69	mg/kg	4	2	JIBJ
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	0.9	0.4	mg/kg	4	2	JIBJ
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	3.0	0.9	mg/kg	4	2	JIBJ
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	1	1	mg/kg	4	2	JIBJ
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	210	63	mg/kg	4	2	JIBJ
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	260	78	mg/kg	4	2	JIBJ



Deres prøvenavn	<b>PU-3</b>					
	<b>Maling</b>					
Labnummer	N00566405					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 28 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 52 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 101 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 118 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 138 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 153 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
PCB 180 <sup>a ulev</sup>	<0.0020		mg/kg	3	2	JIBJ
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg	3	2	JIBJ
As (Arsen) <sup>a ulev</sup>	0.7	2	mg/kg	4	2	JIBJ
Cd (Kadmium) <sup>a ulev</sup>	0.69	0.207	mg/kg	4	2	JIBJ
Cr (Krom) <sup>a ulev</sup>	23	6.9	mg/kg	4	2	JIBJ
Cu (Kopper) <sup>a ulev</sup>	14	4.2	mg/kg	4	2	JIBJ
Hg (Kvikksølv) <sup>a ulev</sup>	19	5.7	mg/kg	4	2	JIBJ
Ni (Nikkel) <sup>a ulev</sup>	13	3.9	mg/kg	4	2	JIBJ
Pb (Bly) <sup>a ulev</sup>	630	189	mg/kg	4	2	JIBJ
Zn (Sink) <sup>a ulev</sup>	5500	1650	mg/kg	4	2	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><b>«OG-4» Ftalater i materialer</b></p> <p>Metode: EPA 8061A                      Måleprinsipp: GCMS                      Rapporteringsgrenser: 1000 mg/kg (0.10 %)                      Måleusikkerhet: 30-40 %</p>																						
2	<p><b>A-1B Bestemmelse av asbest, kvalitativ i materialprøver</b></p> <p>Metode: iht ISO 22262-1, VDI del 5                      Måleprinsipp: SEM                      Rapporteringsgrense: LOD er 0.1 vektprosent                      Andre opplysninger: «n.d.» betyr at ingen asbestfibre er påvist. «Påvist» betyr at denne type asbest er påvist i materialet.</p>																						
3	<p><b>«OG-2» Bestemmelse av PCB-7 i materialer</b></p> <p>Metode: ISO 15308, EPA 3550C                      Måleprinsipp: GC/MS/SIM                      Rapporteringsgrenser: LOD 0.002 mg/kg (for de enkelte forbindelsene)                      LOD 0.004 mg/kg (sum PCB-7)</p>																						
4	<p><b>«I-1C» Metaller i bygningsmaterialer</b></p> <p>Metode: DS259                      Måleprinsipp: ICP                      Rapporteringsgrenser: Deteksjonsgrenser som følger:</p> <table> <tr><td>As:</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>Cd:</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>Cr:</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Cu:</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Hg:</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>Ni:</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>Pb:</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Zn:</td><td>0.4</td></tr> </table> <p>Måleusikkerhet: Relativ usikkerheter som følger:</p> <table> <tr><td>20 %:</td><td>As</td></tr> <tr><td>14 %:</td><td>Cd, Cu, Hg, Ni, Pb</td></tr> <tr><td>10 %:</td><td>Zn</td></tr> </table>	As:	0.5	Cd:	0.02	Cr:	0.2	Cu:	0.2	Hg:	0.01	Ni:	0.1	Pb:	1.0	Zn:	0.4	20 %:	As	14 %:	Cd, Cu, Hg, Ni, Pb	10 %:	Zn
As:	0.5																						
Cd:	0.02																						
Cr:	0.2																						
Cu:	0.2																						
Hg:	0.01																						
Ni:	0.1																						
Pb:	1.0																						
Zn:	0.4																						
20 %:	As																						
14 %:	Cd, Cu, Hg, Ni, Pb																						
10 %:	Zn																						



Metodespesifikasjon	
5	<b>Knusing av prøve før analyse</b>  Kontakt <a href="mailto:info.on@alsglobal.com">info.on@alsglobal.com</a> for ytterligere informasjon

Godkjenner	
JIBJ	Jan Inge Bjørnengen

Utf <sup>1</sup>	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia  Lokalisering av andre ALS laboratorier:  Ceska Lipa                                      Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice                                        V Raji 906, 530 02 Pardubice  Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon
2	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](http://www.alsglobal.no)

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

<sup>1</sup> Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).