



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2616200	Side	: 1 av 12
Kunde	: Sweco Norge AS	Prosjekt	: 10250947 Rv. 7 Saneringsplan konstruksjoner Flå
Kontakt	: Kari Ekker	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Drammensveien 260 0283 Oslo Norge	Prøvetaker	: Kari Ekker
Epost	: kari.ekker@sweco.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2026-06-25 12:59
COC nummer	: NO202600008273	Analysedato	: 2026-06-25
Tilbuds- nummer	: OF211638	Dokumentdato	: 2026-07-13 08:29
		Antall prøver mottatt	: 14
		Antall prøver til analyse	: 14

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten overstyrer tidligere rapport(er) med samme ordrenummer Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle resultater i denne rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

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

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve(r) NO26162008/003, metode S-CLAGMS02 - Rapporteringrense økt på grunn av matriksinterferens.

Prøve -014: klor parafiner ikke mulig å analysere grunnet prøvetype. Analyse kansellert.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group Norway AS	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost	: info.on@alsglobal.com
		Telefon	: ----



Analyseresultater

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

P1 Mørtel mellom
stein
Ute

NO2616200001

2026-06-10 14:59

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Prøvepreparering								
Knusing	Ja	----	-	-	2026-07-09	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	2.8	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.8	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	5.4	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.9	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.6	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	97	± 29.10	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*
Andre								
Cr6+	1.1	± 0.44	mg/kg	0.2	2026-06-25	S-BMCR6C (7574.20)	DK	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

P2 Isolasjon dør

NO2616200002

2026-06-10 14:59

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Bromerte flammehemmere (BFH)								
PentaBDE	<10	----	mg/kg	10	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
OktaBDE	<20	----	mg/kg	20	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<50	----	mg/kg	50	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<20	----	mg/kg	20	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
Heksabromsyklodekan (HBCD)	<50	----	mg/kg	50	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P3 Maling ytterport		
				Prøvenummer lab		NO2616200003		
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	35	± 10.50	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1400	± 420.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 7.50	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.18	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9.0	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	290	± 87.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	300000	± 90000.00	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*
Klorerte parafiner								
Kortkj. klorerte parafiner SCCP, C10-C13	<100	----	mg/kg	100	2026-07-03	S-CLAGMS02	PR	a ulev
Mellomkj.klorerte parafiner MCCP, C14-C17	<130	----	mg/kg	100	2026-07-03	S-CLAGMS02	PR	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P4 Isolasjon dør		
				Prøvenummer lab		NO2616200004		
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
KFK-11	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRCFC-GBA	GB	a ulev
KFK-12	3100	± 1100.00	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRCFC-GBA	GB	a ulev
KFK-113	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRCFC-GBA	GB	a ulev
HKFK-22	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHCFC-GBA	GB	a ulev
HKFK-141B	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHCFC-GBA	GB	a ulev
HKFK-142B	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHCFC-GBA	GB	a ulev
HFK-134A	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHFC-GBA	GB	a ulev



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P5 Betong vegg Inne			
				Prøvenummer lab		NO2616200005			
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Knusing	Ja	----	-	-	2026-07-09	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	9.2	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	7.7	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	29	± 10.00	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Andre									
Cr6+	6.5	± 2.60	mg/kg	0.2	2026-06-25	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev	



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P6 Betong vegg Inne			
				Prøvenummer lab		NO2616200006			
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Knusing	Ja	----	-	-	2026-07-09	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.5	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	7.7	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	7.2	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Andre									
Cr6+	4.4	± 1.76	mg/kg	0.2	2026-06-25	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev	



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P7 Betong ved inngangsparti Inne			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Knusing	Ja	----	-	-	2026-07-09	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.9	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	8.6	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	98	± 29.40	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Andre									
Cr6+	0.53	± 0.21	mg/kg	0.2	2026-06-25	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev	

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P9 Tre Inne			
				Prøvenummer lab		NO2616200008			
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr (Krom)	3.1	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BMCCA (7634)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	<1.0	----	mg/kg	1	2026-06-25	S-BMCCA (7634)	DK	a ulev	
As (Arsen)	0.58	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BMCCA (7634)	DK	a ulev	



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P10 Maling på ståldrager Inne			
				Prøvenummer lab		NO2616200009			
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	65	± 19.50	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.66	± 0.20	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	75	± 22.50	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	430	± 129.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.20	± 0.10	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	86	± 25.80	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	50000	± 15000.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	36	± 10.80	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Klorerte parafiner									
Kortkj. klorerte parafiner SCCP, C10-C13	<100	----	mg/kg	100	2026-07-03	S-CLAGMS02	PR	a ulev	
Mellomkj.klorerte parafiner MCCP, C14-C17	<100	----	mg/kg	100	2026-07-03	S-CLAGMS02	PR	a ulev	

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P11 Isopor tak				
						Ute				
						NO2616200010				
				Prøvenummer lab		2026-06-10 14:59				
Kundes prøvetakingsdato										
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode		Utf. lab	Acc.Key	
Bromerte flammeheggere (BFH)										
PentaBDE	<10	----	mg/kg	10	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA		GB	a ulev	
OktaBDE	<20	----	mg/kg	20	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA		GB	a ulev	
DekaBDE (PBDE-209)	<50	----	mg/kg	50	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA		GB	a ulev	
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<20	----	mg/kg	20	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA		GB	a ulev	
Heksabromsyklododekan (HBOD)	200	± 60.00	mg/kg	50	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA		GB	a ulev	



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

P12 Isopor i luke
på tak
Ute

NO2616200011

2026-06-10 14:59

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Bromerte flammeheggere (BFH)								
PentaBDE	<10	----	mg/kg	10	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
OktaBDE	<20	----	mg/kg	20	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<50	----	mg/kg	50	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<20	----	mg/kg	20	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<50	----	mg/kg	50	2026-06-29	S-BM-BFR-GBA	GB	a ulev
Halogenerte flyktige organiske komponenter								
KFK-11	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRCFC-GBA	GB	a ulev
KFK-12	23000	± 8000.00	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRCFC-GBA	GB	a ulev
KFK-113	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRCFC-GBA	GB	a ulev
HKFK-22	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHCFC-GBA	GB	a ulev
HKFK-141B	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHCFC-GBA	GB	a ulev
HKFK-142B	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHCFC-GBA	GB	a ulev
HFK-134A	<5.0	----	mg/kg	5	2026-06-29	S-BM-FRHCFC-GBA	GB	a ulev



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P14 Betong vegg Ute			
				Prøvenummer lab		NO2616200012			
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Knusing	Ja	----	-	-	2026-07-09	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.9	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	9.7	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	4.1	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	8.8	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	7.2	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	26	± 10.00	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Andre									
Cr6+	3.4	± 1.36	mg/kg	0.2	2026-06-25	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev	



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P15 Betong tak Ute			
				Prøvenummer lab		NO2616200013			
				Kundes prøvetakingsdato		2026-06-10 14:59			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Knusing	Ja	----	-	-	2026-07-09	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	5.6	± 2.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	11	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	10	± 3.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	6.1	± 5.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Andre									
Cr6+	1.1	± 0.44	mg/kg	0.2	2026-06-25	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev	



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P17 Tak maling Ute			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	12	± 3.60	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	1.4	± 0.42	mg/kg	0.02	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	290	± 87.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	120	± 36.00	mg/kg	0.5	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	73	± 21.90	mg/kg	1	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	56000	± 16800.00	mg/kg	3	2026-06-25	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.0070	----	mg/kg	0.007	2026-06-25	S-BMP7 (6574)	DK	*	

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet



Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-BM8MET (6460)	Analyse av metaller ved ICP. Metode: DS/EN ISO 15587-2 + DS/EN ISO 22036 (Hg ved DS/EN ISO 15587-2 + DS/EN 16175-1). PCB: EPA 3665a: + DS/EN ISO 18475, mod.
S-BMCCA (7634)	Analyse av metaller ved ICP. Metode: DS/EN ISO 15587-2+DS/EN ISO 22036. MU: 30%.
S-BMCr6C (7574.20)	Metode: DS/EN 15002 + DS/EN ISO 15192, mod + DS/EN ISO 17294-2. Måleusikkerhet: 40%. internal metode + DS/EN ISO 18475:2025, mod.
*S-BMCRUSH (8928.02)	Knusing av prøve før analyse Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon
S-BMP7 (6574)	Analyse av PCB-7 ved GC/MS/SIM. Metode: EPA 3665a + DS/EN ISO 18475, mod. Måleusikkerhet: 30%
S-BM-BFR-GBA	Bromerte flammehemmere i materialer ved GC-MSD, metode ISO 22032 Måleusikkerhet: 20%
S-BM-FRCFC-GBA	Freoner (KFK) i materiale. Metode VDI 3865 Blatt 3.
S-BM-FRHCF-GBA	Metode: VDI 3865 Blatt 3.
S-BM-FRHFC-GBA	Freoner i material - HFK 134a. Metode: VDI 3865 Blatt 3.
S-CLAGMS02	CZ_SOP_D06_03_192.B - (ISO 12010, ISO 18635) Bestemmelse av Klorerte Alkanes ved GC-metode med MS-deteksjon.

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPBM	Prøvepreparering av bygningsmateriale

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne for resultat angir ikke-akkreditert analyse.

HT* = Holding Time Breach - Resultatet er rapportert uakkreditert siden tidssensitiv periode for denne analysen, i henhold til metodestandard, har blitt overskredet. Dette kan påvirke analyseresultatet.

NAU = Ikke autorisert (i påvente av resultat)

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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 konfidensinterval på om lag 95%.

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

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
GB	Analysene er utført av: GBA Pinneberg, Flensburger Strasse 15 Pinneberg Tyskland
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00