



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2206656	Side	: 1 av 13
Kunde	: Norsk Saneringservice AS	Prosjekt	: Flatdal Skole
Kontakt	: Ine Flathus	Prosjektnummer	: 61203
Adresse	: Norge	Prøvetaker	: ---
		Sted	: ---
		Dato prøvemottak	: 2022-04-08 10:48
Epost	: ine.flathus@norsksanering.no	Analysedato	: 2022-04-08
Telefon	: ---	Dokumentdato	: 2022-04-20 16:37
COC nummer	: ---	Antall prøver mottatt	: 11
Tilbuds- nummer	: OF190106-1	Antall prøver til analyse	: 11

Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på 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) NO2206656/002, metode S-PAHGMS02 - Rapporteringse økt på grunn av matriksinterferens.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

Kundes prøvenavn

**P1-Takbelegg
under takstein**

Prøvenummer lab

NO2206656001

Kundes prøvetakingsdato

2022-04-08 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Fenantren	0.538	± 0.16	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Antracen	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Fluoranten	1.25	± 0.37	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Pyren	0.963	± 0.29	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(a)antracen [^]	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Krysen [^]	1.10	± 0.33	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Sum av benso(b+j)fluoranten	1.97	± 0.59	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(a)pyren [^]	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracen [^]	0.340	± 0.10	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.891	± 0.27	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	7.05	----	mg/kg	2.00	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene [^]	3.41	----	mg/kg	0.875	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Partikler/asbestos								
Asbest	Nei	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 3 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P2-Sort takpapp bak spiletak		
				Prøvenummer lab		NO2206656002		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-04-08 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Acenaftylen	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Acenaften	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Fluoren	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Fenantren	0.432	± 0.13	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Antracenen	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Fluoranten	<0.500	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Pyren	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(a)antracenen^	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Krysen^	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Sum av benso(b+j)fluoranten	0.303	± 0.09	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Dibenso(ah)antracenen^	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.750	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.250	----	mg/kg	0.250	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Sum of 16 PAH (M1)	0.74	----	mg/kg	2.00	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Sum PAH carcinogene^	0.303	----	mg/kg	0.875	2022-04-12	S-PAHGMS02	PR	a ulev
Partikler/asbestos								
Asbest	Nei	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolit-asbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositt-asbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllit-asbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotil-asbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolit-asbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolit-asbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 4 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

Kundes prøvenavn

**P3-Grått belegg,
2.etg**

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

NO2206656003
2022-04-08 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Ftalater								
Dimetylfталат (DMP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Dietylfталат (DEP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-n-propylfталат (DPrP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-n-butylfталат (DBP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-isobutylfталат (DIBP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-pentylfталат (DPP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-n-oktylfталат (DNOP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Butylbensylfталат (BBP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-sykloheksylfталат (DCHP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-isononylfталат (DINP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-isodekylfталат (DIDP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Partikler/asbestos								
Asbest	Nei	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 5 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P4-Fuge ventilasjonsanlegg			
				Prøvenummer lab		NO2206656004			
				Kundes prøvetakingsdato		2022-04-08 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
PCB									
PCB 28	0.048	± 0.02	mg/kg	0.010	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 52	0.045	± 0.02	mg/kg	0.010	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 101	0.069	± 0.03	mg/kg	0.010	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 118	0.010	± 0.004	mg/kg	0.010	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 138	0.036	± 0.01	mg/kg	0.010	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 153	0.062	± 0.03	mg/kg	0.010	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 180	0.019	± 0.008	mg/kg	0.010	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
Sum PCB-7	0.289	----	mg/kg	0.0350	2022-04-12	S-PCBECD07	PR	a ulev	
Partikler/asbestos									
Asbest	Nei	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Aktinolitlasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Antofyllittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev	

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 6 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P5-Grønt gulvbelegg		
				Prøvenummer lab		NO2206656005		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-04-08 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Ftalater								
Dimetylfталат (DMP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Dietylfталат (DEP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-n-propylfталат (DPrP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-n-butylfталат (DBP)	1100	± 284.00	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-isobutylfталат (DIBP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-pentylfталат (DPP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-n-oktylfталат (DNOP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP)	5600	± 1960.00	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Butylbensylfталат (BBP)	10500	± 3160.00	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-sykloheksylfталат (DCHP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-isononylfталат (DINP)	1000	± 311.00	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Di-isodekylfталат (DIDP)	<1000	----	mg/kg	1000	2022-04-12	S-PTHGMS03	PR	a ulev
Partikler/asbestos								
Asbest	Nei	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 7 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P6-Hvitmaling inne trappenedgang		
				Prøvenummer lab		NO2206656006		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-04-08 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	20	± 6.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<1.0	----	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.040	± 0.10	mg/kg	0.01	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	5.3	± 3.00	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	230	± 69.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	97	± 29.10	mg/kg	3	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 52	0.012	± 0.0055	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 101	0.012	± 0.0055	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 138	0.024	± 0.0072	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 153	0.037	± 0.01	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
PCB 180	0.012	± 0.0055	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.097	----	mg/kg	0.007	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	*

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 8 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		Kundes prøvetaksdato			
				P7-Betong Trapp					
				NO2206656007					
				2022-04-08 00:00					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Knusing	Ja	----	-	-	2022-04-20	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.052	± 0.10	mg/kg	0.02	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	5.0	± 5.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	7.2	± 3.00	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	6.0	± 5.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	20	± 10.00	mg/kg	3	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg	0.007	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Andre									
Cr6+	6.7	± 2.68	mg/kg	0.2	2022-04-08	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 9 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P8-Grønt flisebelegg, 1 etg.		
				Prøvenummer lab		NO2206656008		
				Kundes prøvetakingsdato		2022-04-08 00:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Asbest	Ja	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	Påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolittasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 10 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P9-Betong inngangsparti			
				Prøvenummer lab		NO2206656009			
				Kundes prøvetakingsdato		2022-04-08 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Prøvepreparering									
Knusing	Ja	----	-	-	2022-04-20	S-BMCRUSH (8928.02)	DK	*	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.4	± 2.00	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg	0.02	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	7.2	± 5.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	1.2	± 5.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	21	± 10.00	mg/kg	3	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg	0.007	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	*	
Andre									
Cr6+	2.4	± 0.96	mg/kg	0.2	2022-04-08	S-BMCr6C (7574.20)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2022-04-20 16:37
 Side : 11 av 13
 Ordrenummer : NO2206656
 Kunde : Norsk Saneringservice AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		P10-Hvit utvendig maling på betong			
				Prøvenummer lab		NO2206656010			
				Kundes prøvetakingsdato		2022-04-08 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.0	± 2.00	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.36	± 0.11	mg/kg	0.02	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	9.0	± 5.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg	0.01	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg	0.5	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	1.3	± 5.00	mg/kg	1	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	1200	± 360.00	mg/kg	3	2022-04-08	S-BM8MET (6460)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg	0.007	2022-04-08	S-BMP7 (6574)	DK	*	



Submatriks: **BYGNINGSMATERIALE**

Kundes prøvenavn

**P11-Rørbend
renholdsrom, 1
etg.**

Prøvenummer lab

NO2206656011

Kundes prøvetakingsdato

2022-04-08 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Partikler/asbestos								
Asbest	Nei	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositiasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitiasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	Ikke påvist	----	-	-	2022-04-12	S-ASB-SEM	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-BM8MET (6460)	Analyse av metaller ved ICP. Metode: DS259:2003+DS/EN 16170:2016. Hg ved DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016. Måleusikkerhet: 10-20%
S-BMCr6C (7574.20)	Metode: ISO 15192:2010. Måleusikkerhet: 40%
*S-BMCRUSH (8928.02)	Knusing av prøve før analyse Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon
S-BMP7 (6574)	A n a l y s e a v P C B - 7 v e d G C / M S / S I M . Metode: DS/EN ISO 17322:2020, mod
S-ASB-SEM	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866 part 5) Kvalitativ bestemmelse av asbest ved SEM/EDS. "Nei" betyr at ingen asbest ble detektert. "Ja" betyr at asbest ble detektert. "Ikke påvist" betyr at denne type asbest ikke ble detektert. "Påvist" betyr denne type asbest ble detektert. Deteksjonsgrense 0.1 vekt%"
S-PAHGMS02	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, CSN EN 15527, ISO 18287, prøveopparbeidelse i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, 9.4.2) Bestemmelse av SVOC ved GC-metode med MS eller MS/MS-deteksjon og kalkulering av sum SVOC fra målte verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.
S-PCBECD07	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, CSN EN 15308, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4) Bestemmelse av PCB - congener analyse ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av PCB summen fra målte verdier av PCB summen fra målte verdier. Rapporteringsgrensen til summen er oppgitt som halvparten av totalsummen av rapporteringsgrensene til de individuelle analyttene.
S-PTHGMS03	CZ_SOP_D06_03_159 unntatt kap. 9.1 (US EPA 8061A, CPSC-CH-C1001-09.3) Bestemmelse av ftalater ved GC-metode med MS-deteksjon og kalkulering av sum ftalater fra målte verdier

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPBM	Prøvepreparering av bygningsmateriale
*S-PPHOM0.3-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <0.3 mm
*S-PPHOM2-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <2 mm



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

MU = Målesikkerhet

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 før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Målesikkerhet:

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

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (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%.

Målesikkerhet fra underleverandører angis ofte 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
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00