

Til
Københavns kommune

Dokumenttype
MILJØSCREENINGSRAPPORT

Dato
Juli 2020

MILJØSCREENING

Hyldebjergvej

FORREDELIG

FORRELEVØBIG

MILJØSCREENING

Hyldespjældet

Projekt navn **Hyldespjældet**
Projektnr. **11000**
Modtager **Københavns kommune**
Dokumenttype **Rapport**
Version **00**
Dato **01-07-2020**
Udarbejdet af **Daniel Eisfeldt**
Kontrolleret af **Rune Wulff**
Godkendt af
Beskrivelse **Miljøscreening af
miljøskadelige stoffer**

Rambøll
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
<https://dk.ramboll.com>

INDHOLD

1.	Indledning	2
2.	Prøvetagning	4
3.	Laboratorieanalyser	5
3.1	Asbest	5
3.2	Tungmetaller	5
3.3	PCB	5
3.4	Klorparaffiner	5
3.5	Kulbrinter	6
3.6	PAH'er	6

BILAG

Bilag 1
AFFALDSKLASSIFICERING

Bilag 2
FOTODOKUMENTATION

Bilag 3
PRØVETAGNINGSTEDER

Bilag 4
ANALYSERAPPORT

Bilag 5
KORTLÆGNINGSTEGNINGER

1. INDLEDNING

Rambøll Danmark A/S har i forbindelse med helhedsplan for hyldespjældet gennemført en miljøscreening af installationer, indvendige overflader og udvendige overflader for udvalgte bygninger i Hyldespjældet. Herunder:

- Tømmerstræde 17
- Høkerlængen 17
- Bryggerlængen 18
- Væverlængen 6 (Boligtype B3)
- Krageslippen 5 (Boligtype A2)
- Mesterslippen 2 (Boligtype B2)
- Humleslippen 13 (Boligtype C4)
- Høkerlængen 17 (Boligtype B2)
- Støvlestræde 9 (Boligtype B3)
-

Der udregnes ikke mængder i nærværende miljøscreening, ligesom der ikke foretages destruktive opluk i konstruktionerne.

Foto 1 – Oversigtsfoto fra Google Maps ©2019, visende hele omfang af miljøarbejderne

Ejendommene er beliggende: Hyldespjældet, BO-VEST 2620, Albertslund

FAKTA:

Adresse	Hyldespjældet, 2620 Albertslund
Ejerlav	Herstedvest by, herstedvester
Ejerforhold	Alment boligselskab, Bo-vest
Matrikelnummer	11m
Opførelses år	1976
Samlet antal boliger:	133
Etager	Op til 4 etager.

Tabel 1 – Oplysninger oplistet i tabellen er uddrag fra BBR-meddelelsen hentet via OIS.dk

2. PRØVETAGNING

Der er gennemført en miljøscreening hvor der er udtaget materialeprøver til analyse af miljøskadelige stoffer. Hvilke miljøskadelige stoffer der er analyseret for, er vurderet ud fra ejendommens alder.

I nærværende rapport analyseres for følgende stoffer:

- Tungmetaller
- PCB (1977, byggematerialer og 1986, oliefyldte kabler, kondensatorer mfl.)
- Klorparaffiner
- Asbest
- PAHér
- Kulbrinter

Prøverne er udtaget med hobbykniv og malingskraber samt opbevaret i stanniol i tætsluttende og egnede poser efter udtagning. **Der er ikke udtaget prøve af tagbelægningen (tagpap).**

Affaldsklassificering med angivelse af farligt, forurenat og rent affald er vedlagt i Bilag 1.

Fotodokumentation med materialer og prøvetagningssteder er vedlagt i Bilag 2.

Prøverne er udtaget på de steder, hvor erfaringen siger, at der kan være forekomst af miljøskadelige stoffer, se bilag 3 –

Analyserapporterne fra analyseinstituttet er vedlagt i bilag 4.

Kortlægningstegningerne med angivelse af forureningsgrad er vedlagt i bilag 5. Tegningerne illustrere ikke samtlige materialer med de typiske fx installationer fremgår ikke af tegningerne, men står oplistet under punkt 4. Analyseresultater.

3. LABORATORIEANALYSER

Prøverne er indleveret på det DANAK akkrediterede laboratorium, Eurofins VBM Laboratoriet A/S, senest en uge efter udtagning og indtil da er prøver opbevaret ved stuetemperatur.

- **Tungmetaller**

Prøverne er analyseret for bly, cadmium, krom (total), kobber, kviksølv, nikkel, zink, arsen og kviksølv. For analyse af materialeprøverne anvendes metoden DS259 + ICP-MS3112.

Grænseværdier for forurenede og farligt affald fremgår af nedenstående Tabel 1.

Tabel 2 - Grænseværdier for tungmetaller.

Metal	Forurenede affald* ¹	Farligt affald* ²
Arsen (As)	> 20 ppm	> 1000 ppm
Bly (Pb)* ³	> 40 ppm	> 2.500 ppm
Nikkel (Ni)	> 30 ppm	> 1.000 ppm
Chrom, total (Cr)	> 500 ppm	> 1.000 ppm
Zink (Zn)* ³	> 500 ppm	> 2.500 ppm
Cadmium (Cd)	> 0,5 ppm	> 1.000 ppm
Kobber (Cu)* ³	> 500 ppm	> 2.500 ppm
Kviksølv (Hg)	> 1 ppm	> 500 ppm

*¹ Kilde: BEK 1662 af 21/12/2010 (Restproduktbekendtgørelsen)

*² Kilde: Københavns Kommunes - Grænseværdier

*³ Stofferne er omfattet af summeringsreglerne for HP 14 "økotoks" fra 5.juli 2018.

- **PCB**

Prøven er analyseret for syv indikator-PCB-congener (PCB₇). PCB₇ udgøres af congenerne PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 og PCB 180. Det totale indhold af PCB (PCB_{total}) estimeres af laboratoriet som PCB₇ x 5. For analyse af materialeprøverne anvendes metoden DS/EN ISO 15308 + EPA 3550C.

Prøver med et indhold af PCB > 0,1 mg/kg TS klassificeres som forurenede. Prøver med et indhold af PCB >50 mg/kg TS klassificeres som farligt affald (kilde: www.pcbguiden.dk).

- **Klorparaffiner**

For analyse af materialeprøverne anvendes metoden DS/EN ISO 15308 + EPA 3550C.

Prøver med et indhold af klorparaffiner (SCCP og MCCP) > 1.000 ppm/1% klassificeres som forurenede affald. Prøver med et indhold af klorparaffiner (SCCP og MCCP) > 2.500 ppm/0,25 % klassificeres som farligt affald (Kilde: www.kk.dk/byggeaffald).

- **Asbest**

Prøverne er analyseret for asbestminerale (aktinolit, amosit, antofyllit, chrysotil, chrocidolit og tremolit).

Asbestprøverne udtages som kvalitative prøver, dvs. at der kun analyseres for tilstedeværelsen af ovennævnte asbestminerale. Der er ikke analyseret med henblik på bestemmelse af den aktuelle mængde af asbest i materialerne. For analyse af materialeprøverne anvendes metoden NIOSH 9002.

- **Kulbrinter**

Der er udtaget prøver til analyse for kulstofkæder (C6-C10, C10-C15, C15-C20, C20-C35) fra bygningsdele, hvor der kan være tegn på forurening fra olier. For analyse af materialeprøverne anvendes metoden Reflab 1; 2010.

Til vurdering anvendes af grænseværdier anvendes Miljøstyrelsens vejledning 1662, 2015 – Klasseficering af shredderaffald ud fra indhold af kulbrinter. Derudover vurderes prøverne med et indhold af kulbrinter (tungolie C20-C35) >100 ppm klassificeres som forurenede. Prøver med et indhold af kulbrinter (tungolie C20-C35) > 10.000 ppm klassificeres som farligt affald (Kilde: <https://affaldvarme.aarhus.dk/media/23070/graensevaerdier.pdf>).

- **PAH'er**

Der er udtaget prøver til analyse for PAH'er. Der analyseres for stofferne Flouranthen, Benzo(b+j)flouranthen, Benzo(k)flouranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1, 2, 3-cd)pyren og Dibenzo(a,h)anthracen.

Prøver med et indhold af PAH > 4 mg/kg klassificeres som forurenede. Prøver med et indhold af PAH \geq 1000 mg/kg klassificeres som farligt affald. Derudover er der grænseværdier for enkeltstofferne PAH Benzo(a)pyren og PAH Dibenzo(a,h)antracen > 0,3 mg/kg klassificeres som forurenede og > 1.000 som farligt affald (Kilde: www.kk.dk/byggeaffald).

4. ANALYSERESULTATER

Analyseresultater og klassificering er sammenfattet i bilag 2. Bilaget angiver materialetype samt hvilke(t) og stof(fer) der er analyseret for, samt den endelige kategorisering af byggeaffaldet.

Der er analyseret følgende materialeprøver:

Prøverne sammenlignes, hvorfor "worst case" resultaterne for de enkelte prøver er udslagsgivende for prøvens samlede vurderede af forureningsgraden.

- **Installationer**
- **Vægge indvendigt**
- **Udvendige overflader**

FORRELEVANT

5. KONKLUSION

FORRELEVANT

BILAG 1
AFFALDSKLASSIFICERING
G

Tømmerlængen 17/Høkerlængen 17

FORRELOEBIG

Rambøll Danmark A/S , 1100042012, Hyldeespjældet						"Kategori"	Rent (Kat. 1)	Rent (Kat. 1)	Rent (Kat. 1)
Københavns kommune ▼ Trafiklys4 ▼						Prøve-nummer ▶	862-2020-01216401	862-2020-01216402	862-2020-01216403
						Prøve-mærkning ▶	P1 - Terassebræt, brun	P2 - Ukrutsdug	P3 - Rød facade
Parameter ▼	Enhed	Rent (Kat.1)	Forurennet (Kat.2)	Farligt affald (3)					
Arsen (As)	mg/kg						7,3	< 2	5,4
Bly (Pb)	mg/kg	40	2500	2500			13	9,8	22
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,5	1000	1000			0,44	0,092	0,12
Chrom (Cr)	mg/kg	500	1000	1000			6,9	6,6	21
Kobber (Cu)	mg/kg	500	2500	2500			25	14	13
Kviksølv (Hg)	mg/kg	1	1000	1000			0,020	< 0,01	< 0,01
Nikkel (Ni)	mg/kg	30	1000	1000			2,0	2,3	6,2
Zink (Zn)	mg/kg	500	2500	2500			330	100	360
C6H6-C10	mg/kg							< 60	
C10-C15	mg/kg							< 119	
C15-C20	mg/kg							130	
C20-C35	mg/kg							910	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg							1100	
Naphthalen	mg/kg							< 0,1	
Fluoranthen	mg/kg							< 0,1	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg							< 0,2	
Benzo(a)pyren	mg/kg							< 0,1	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg							< 0,1	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg							< 0,1	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg							< 0,1	
Sum af 9 PAH'er	mg/kg	4	1000	1000				#	
PCB 28	mg/kg							< 0,05	< 0,005
PCB 52	mg/kg							< 0,05	< 0,005
PCB 101	mg/kg							< 0,05	< 0,005
PCB 118	mg/kg							< 0,05	< 0,005
PCB 138	mg/kg							< 0,05	< 0,005
PCB 153	mg/kg							< 0,05	< 0,005
PCB 180	mg/kg							< 0,05	< 0,005
PCB sum	mg/kg	0,1	50	50				#	#
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	mg/kg							#	#
Spor af Chlorparaffiner	No unit							Ikke påvist	Ikke påvist
Asbest	No unit	Ikke påvist	-	påvist					Ikke påvist
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. l	%	1	1	1					
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. l	%	1	1	1					

	Rent (Kat.1)	Forurennet (Kat.2)	Farligt affald (3)	Forurennet (Kat.2)	Rent (Kat.1)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)
862-2020-01216404	862-2020-01216405	862-2020-01216406	862-2020-01216407	862-2020-01216408	862-2020-01216409	862-2020-01216410	862-2020-01216411	
Københavns kommune	P4 - Byggeskum ml. facade og sokkel	P5 - Tætningsbånd mellem facadeel.	P6 - Fuge mellem facadeelement	P7 - Vinduesmaling, grøn, udvendigt	P8 - Fugebånd, vindue	P9 - Vinduesmaling, grøn, indvendigt	P10 - Vindueslysning, hvid maling, ind.	P11 - Dørsmaling, blå, udvendigt
Parameter ▼								
Arsen (As)	2,3	< 2	< 2	< 2	< 2	3,8	< 2	< 2
Bly (Pb)	9,2	27	14000	83	3,4	560	7,3	9,3
Cadmium (Cd)	< 0,05	0,94	1,0	0,14	0,078	0,45	0,19	< 0,05
Chrom (Cr)	5,7	1,5	1,4	27	1,3	38	60	3,1
Kobber (Cu)	7,6	< 2	2,8	250	34	280	7,2	1400
Kviksølv (Hg)	< 0,01	< 0,01	0,29	0,37	< 0,01	0,78	2,0	0,011
Nikkel (Ni)	1,8	2,6	< 1	9,0	< 1	9,8	15	16
Zink (Zn)	140	1800	1200	130	40	260	420	170
C6H6-C10		53	64		< 95			
C10-C15		44	220		< 190			
C15-C20		1300	1100		240			
C20-C35		170000	9400		1100			
Sum (C6H6-C35)		170000	11000		1600			
Naphthalen		0,10	< 0,2		< 0,4			
Fluoranthen		1,7	1,1		< 0,4			
Benzo(b+j+k)fluoranthen		1,9	< 0,4		< 0,8			
Benzo(a)pyren		1,3	< 0,2		< 0,4			
Indeno(1,2,3-cd)pyren		< 0,09	< 0,2		< 0,4			
Dibenz(a,h)anthracen		< 0,09	< 0,2		< 0,4			
Benzo(g,h,i)perylene		< 0,09	< 0,2		< 0,4			
Sum af 9 PAH'er		5,0	1,1		#			
PCB 28	< 0,09	< 0,06	< 0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,009	< 0,01
PCB 52	< 0,09	< 0,06	< 0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,012	< 0,01
PCB 101	< 0,09	< 0,06	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,045	0,026	< 0,01
PCB 118	< 0,09	< 0,06	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,037	0,020	< 0,01
PCB 138	< 0,09	< 0,06	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,047	0,024	< 0,01
PCB 153	< 0,09	< 0,06	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,047	0,021	< 0,01
PCB 180	< 0,09	< 0,06	< 0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,009	< 0,01
PCB sum	#	#	#	#	#	0,18	0,10	#
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	#	#	#	#	#	0,88	0,51	#
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Ikke påvist	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Asbest								
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. l			7,9		< 0,1			
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. l			0,2		< 0,1			

	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Farligt affald (3)	Rent (Kat.1)	Rent (Kat.1)	Rent (Kat.1)	Rent (Kat.1)
	862-2020-01216412	862-2020-01216413	862-2020-01216414	862-2020-01216415	862-2020-01216416	862-2020-01216417	862-2020-01216418	862-2020-01216419
Københavns kommune ▼	P12 - Dermaling, blå/hvid, indvendigt	P13 - Tagpap, ny	P14 - Plankeværk, maling, sort	P15 - inddækning v. tagkant, rød	P16 - vinduesindækning, grøn	P17 - vindugsfuge ifm. indækning	P18 - facadeelement, blå	P19 - vinduesbånd, glasliste
Parameter ▼								
Arsen (As)	< 2	< 2	5,5	10	2,5	< 2	2,9	< 2
Bly (Pb)	3,5	3,9	8,8	19	< 2	10	11	22
Cadmium (Cd)	< 0,05	0,25	0,21	0,47	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,15
Chrom (Cr)	< 1	3,5	100	180	200	1,5	9,0	2,2
Kobber (Cu)	360	4,0	380	92	< 2	12	5,6	15
Kviksølv (Hg)	0,019	< 0,01	0,017	0,44	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,026
Nikkel (Ni)	1,4	7,6	52	37	9,7	< 1	4,0	< 1
Zink (Zn)	78	79	430	50000	120	30	140	160
C6H6-C10								< 42
C10-C15								< 84
C15-C20								5000
C20-C35								2800
Sum (C6H6-C35)								7900
Naphthalen		< 0,3						< 0,2
Fluoranthen		< 0,3						< 0,2
Benzo(b+j+k)fluoranthen		2,2						< 0,4
Benzo(a)pyren		< 0,3						< 0,2
Indeno(1,2,3-cd)pyren		< 0,3						< 0,2
Dibenz(a,h)anthracen		< 0,3						< 0,2
Benzo(g,h,i)perylene		1,3						< 0,2
Sum af 9 PAH'er		3,5						#
PCB 28	0,033		< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06
PCB 52	0,068		< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06
PCB 101	0,13		< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06
PCB 118	0,060		< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06
PCB 138	0,055		< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06
PCB 153	0,055		< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06
PCB 180	< 0,03		< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06
PCB sum	0,40		#	#	#	#	#	#
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	2,0		#	#	#	#	#	#
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist		Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Asbest		Ikke påvist					Ikke påvist	
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. t						< 0,1		< 0,1
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. t						< 0,1		< 0,1

	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)
	862-2020-01216420	862-2020-01216421	862-2020-01216422	862-2020-01216423	862-2020-01216424	862-2020-01216425	862-2020-01216426	862-2020-01216427
Københavns kommune ▼	P20 - Skodder, sort maling	P21 - Køkkenlåge, maling, hvid,grå,grøn	P22 - vægmaling, køkken, hvid	P23 - Loftmaling, køkken, hvid	P24 - fodpanel, køkken, grå plast	P25 - linoleum, køkken, grå	P26 - Vinduesmaling, grøn, udvendig	P27 - Facadeelement, rød
Parameter ▼								
Arsen (As)	2,4	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	4,7	4,1
Bly (Pb)	270	510	4,2	< 2	2100	980	310	5,8
Cadmium (Cd)	0,070	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,2	< 0,05	37	0,055
Chrom (Cr)	5,8	120	12	22	200	< 1	25	9,5
Kobber (Cu)	51	19	4,4	2,1	32	< 2	320	9,4
Kviksølv (Hg)	0,11	0,013	0,070	0,014	0,014	< 0,01	0,59	< 0,01
Nikkel (Ni)	1,3	3,0	5,4	8,2	1,1	< 1	12	4,0
Zink (Zn)	290	47	77	100	1800	13	590	590
C6H6-C10								
C10-C15								
C15-C20								
C20-C35								
Sum (C6H6-C35)								
Naphthalen								
Fluoranthen								
Benzo(b+j+k)fluoranthen								
Benzo(a)pyren								
Indeno(1,2,3-cd)pyren								
Dibenz(a,h)anthracen								
Benzo(g,h,i)perylene								
Sum af 9 PAH'er								
PCB 28	< 0,01	< 0,02	0,027	0,016	0,022	< 0,02	< 0,04	< 0,005
PCB 52	0,023	0,025	0,043	0,020	0,047	< 0,02	< 0,04	< 0,005
PCB 101	0,026	0,047	0,059	0,022	0,038	< 0,02	< 0,04	< 0,005
PCB 118	0,018	< 0,02	0,020	< 0,007	< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,005
PCB 138	0,027	0,032	0,088	0,014	0,041	< 0,02	< 0,04	< 0,005
PCB 153	0,026	0,024	0,079	0,012	0,026	< 0,02	< 0,04	< 0,005
PCB 180	< 0,01	< 0,02	0,020	< 0,007	< 0,02	< 0,02	< 0,04	< 0,005
PCB sum	0,12	0,13	0,34	0,086	0,17	#	#	#
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	0,60	0,64	1,7	0,43	0,87	#	#	#
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Asbest								Ikke påvist
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. l					< 0,1			
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. l					< 0,1			

	Rent (Kat.1)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)	Rent (Kat.1)	Farligt affald (3)	Forurennet (Kat.2)	Rent (Kat.1)	Forurennet (Kat.2)
	862-2020-01216428	862-2020-01216429	862-2020-01216430	862-2020-01216431	862-2020-01216432	862-2020-01216433	862-2020-01216434	862-2020-01216435
Københavns kommune ▼	P28 - Fuge ml. facadeelementer	P29 - Rørskål, isolering	P30 - Dørkarm, plast	P31 - Trin-indækning v. terrassedør	P32 - Rør-indækning	P33 - Maling, radiator, hvid	P34 - Lak, trappe	P35 - Skabslåge, maling, gul/blå
Parameter ▼								
Arsen (As)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2,1
Bly (Pb)	4,9	17	420	< 2	120	15	7,7	15
Cadmium (Cd)	0,091	0,39	< 0,05	< 0,05	2,7	0,33	0,17	< 0,05
Chrom (Cr)	1,0	< 1	< 1	< 1	77	29	3,2	6,2
Kobber (Cu)	< 2	41	< 2	< 2	470	7,3	11	550
Kviksølv (Hg)	< 0,01	0,021	< 0,01	0,26	0,62	< 0,01	0,099	0,038
Nikkel (Ni)	< 1	1,2	< 1	< 1	35	19	3,9	4,4
Zink (Zn)	31	500	5,6	370	3400	470	100	260
C6H6-C10	< 20	330						
C10-C15	< 40	< 610						
C15-C20	< 40	800						
C20-C35	2800	7800						
Sum (C6H6-C35)	2800	8900						
Naphthalen	< 0,2	< 0,6			< 0,2			
Fluoranthen	0,43	< 0,6			0,67			
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,4	< 1,2			1,3			
Benzo(a)pyren	< 0,2	< 0,6			0,25			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,2	< 0,6			0,25			
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,2	< 0,6			0,36			
Benzo(g,h,i)perylene	0,44	< 0,6			0,60			
Sum af 9 PAH'er	0,86	#			3,5			
PCB 28	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,04	< 0,02	0,013	< 0,03	< 0,02
PCB 52	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,04	0,028	0,023	< 0,03	< 0,02
PCB 101	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,04	0,039	0,025	< 0,03	0,058
PCB 118	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,04	0,025	0,019	< 0,03	0,028
PCB 138	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,04	0,081	0,012	< 0,03	0,050
PCB 153	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,04	0,074	< 0,008	< 0,03	0,044
PCB 180	< 0,02	< 0,1	< 0,02	< 0,04	0,043	< 0,008	< 0,03	< 0,02
PCB sum	#	#	#	#	0,29	0,093	#	0,18
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	#	#	#	#	1,4	0,46	#	0,90
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Asbest								
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. l	< 0,11	< 0,1		< 0,1				
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. l	< 0,11	< 0,1		< 0,1				

	Forurennet (Kat.2)	Farligt affald (3)	Forurennet (Kat.2)	Rent (Kat.1)	Rent (Kat.1)	Farligt affald (3)	Forurennet (Kat.2)	Forurennet (Kat.2)
	862-2020-01216436	862-2020-01216437	862-2020-01216438	862-2020-01216439	862-2020-01216440	862-2020-01216441	862-2020-01216442	862-2020-01216443
Københavns kommune ▼	P36 - Vægmalning, hvid	P37 - Radiatorrør, malning, hvid	P38 - Flise, hvid, bad	P39 - Fliseklæb, (på flise)	P40 - Flise, grå (ekskl. klæb)	P41 - Vægmalning, hvid, inkl. væv	P42 - Grå fuger ml. væg og gulv	P43 - Vinduesmalning, gul, invendig
Parameter ▼								
Arsen (As)	< 2	4,0	5,7	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Bly (Pb)	< 2	140	230	35	15	3400	2,7	< 2
Cadmium (Cd)	< 0,05	1,1	0,066	< 0,05	< 0,05	0,24	0,078	0,067
Chrom (Cr)	46	30	5,8	1,7	3,6	770	1,3	660
Kobber (Cu)	9,2	27000	< 2	2,8	5,0	310	< 2	19
Kviksølv (Hg)	0,072	0,023	< 0,01	0,010	< 0,01	0,045	< 0,01	0,010
Nikkel (Ni)	13	13	2,4	4,5	< 1	4,1	< 1	26
Zink (Zn)	160	300	1300	68	62	3400	1400	150
C6H6-C10								
C10-C15								
C15-C20								
C20-C35								
Sum (C6H6-C35)								
Naphthalen								
Fluoranthen								
Benzo(b+j+k)fluoranthen								
Benzo(a)pyren								
Indeno(1,2,3-cd)pyren								
Dibenz(a,h)anthracen								
Benzo(g,h,i)perylene								
Sum af 9 PAH'er								
PCB 28	0,015	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	0,020	< 0,2	< 0,03
PCB 52	0,028	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,2	< 0,03
PCB 101	0,024	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	0,051	< 0,2	< 0,03
PCB 118	< 0,007	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	0,024	< 0,2	< 0,03
PCB 138	0,0096	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	0,048	< 0,2	< 0,03
PCB 153	0,014	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	0,041	< 0,2	< 0,03
PCB 180	< 0,007	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	0,025	< 0,2	< 0,03
PCB sum	0,091	#	#	#	#	0,21	#	#
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	0,45	#	#	#	#	1,0	#	#
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Asbest				Ikke påvist				
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. l							< 0,1	
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. l							< 0,1	

	Farligt affald (3)	Farligt affald (3)	Rent (Kat. 1)	
	862-2020-01216444	862-2020-01216445	862-2020-01216446	
Københavns kommune ▼	P44 - Metalramme, maling, sort/blå	P45 - Maling, træ-rækværk, sort	P46 - Håndvask, hvid porcelæn	
Parameter ▼				
Arsen (As)	17	1600	< 2	
Bly (Pb)	4800	83	15	
Cadmium (Cd)	< 0,05	2,1	< 0,05	
Chrom (Cr)	1300	1300	4,3	
Kobber (Cu)	780	810	7,6	
Kviksølv (Hg)	0,029	0,92	< 0,01	
Nikkel (Ni)	94	22	< 1	
Zink (Zn)	620	78	15	
C6H6-C10				
C10-C15				
C15-C20				
C20-C35				
Sum (C6H6-C35)				
Naphthalen				
Fluoranthen				
Benzo(b+j+k)fluoranthen				
Benzo(a)pyren				
Indeno(1,2,3-cd)pyren				
Dibenz(a,h)anthracen				
Benzo(g,h,i)perylene				
Sum af 9 PAH'er				
PCB 28	< 0,02	< 0,07	< 0,005	
PCB 52	< 0,02	< 0,07	< 0,005	
PCB 101	0,038	< 0,07	< 0,005	
PCB 118	0,024	< 0,07	< 0,005	
PCB 138	0,14	< 0,07	< 0,005	
PCB 153	0,062	< 0,07	< 0,005	
PCB 180	< 0,02	< 0,07	< 0,005	
PCB sum	0,26	#	#	
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)	1,3	#	#	
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	
Asbest				
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. t				
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. t				

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216401	01216402	01216403	01216404	01216405	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P1 - Teressebræt, brun	P2 - Ukrutsdug	P3 - Rød facade	P4 - Byggeskum ml. facade og sokkel	P5 - Tætningsbånd mellem facadeel.			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
NIOSH 9002:1994, HSG 248:2005 Mikroskopi

Ikke påvist

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	7,3	< 2	5,4	2,3	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	13	9,8	22	9,2	27	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,44	0,092	0,12	< 0,05	0,94	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	6,9	6,6	21	5,7	1,5	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	25	14	13	7,6	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,020	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,0	2,3	6,2	1,8	2,6	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	330	100	360	140	1800	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	< 60				53	mg/kg	20	30 *
C10-C15 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	< 119				44	mg/kg	40	30 *
C15-C20 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	130				1300	mg/kg	40	30 *
C20-C35 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	910				170000	mg/kg	40	30 *
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	1100				170000	mg/kg		30 *

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,1				0,10	mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,1				1,7	mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2				1,9	mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,1				1,3	mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,1				< 0,09	mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,1				< 0,09	mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,1				< 0,09	mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>	#				5,0	mg/kg		*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308 mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,05	< 0,005	< 0,09	< 0,06		mg/kg	0,005	35
--	--------	---------	--------	--------	--	-------	-------	----

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216401	01216402	01216403	01216404	01216405	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P1 - Teressebræt, brun	P2 - Ukrutsdug	P3 - Rød facade	P4 - Byggeskum ml. facade og sokkel	P5 - Tætningsbånd mellem facadeel.			
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,05	< 0,005	< 0,09	< 0,06	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,05	< 0,005	< 0,09	< 0,06	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,05	< 0,005	< 0,09	< 0,06	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,05	< 0,005	< 0,09	< 0,06	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,05	< 0,005	< 0,09	< 0,06	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,05	< 0,005	< 0,09	< 0,06	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		#	#	#	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		#	#	#	#	mg/kg		
Chlorede paraffiner								
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>		Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

01216402 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.

01216403 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

01216404 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216405 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.

Der er øget detektionsgrænse på analysen for en eller flere PCB-forbindelser pga. interferens.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjerg
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216406	01216407	01216408	01216409	01216410	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P6 - Fuge mellem facadeelement	P7 - Vinduesmalin g, grøn, udvendigt	P8 - Fugebånd, vindue	P9 - Vindusmaling, grøn, invendigt	P10 - Vindueslysning, hvid maling, ind.			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	3,8	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	14000	83	3,4	560	7,3	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1,0	0,14	0,078	0,45	0,19	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1,4	27	1,3	38	60	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,8	250	34	280	7,2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,29	0,37	< 0,01	0,78	2,0	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 1	9,0	< 1	9,8	15	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1200	130	40	260	420	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	64		< 95			mg/kg	20	30 *
C10-C15 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	220		< 190			mg/kg	40	30 *
C15-C20 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	1100		240			mg/kg	40	30 *
C20-C35 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	9400		1100			mg/kg	40	30 *
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>	11000		1600			mg/kg		30 *

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2		< 0,4			mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,1		< 0,4			mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4		< 0,8			mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2		< 0,4			mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2		< 0,4			mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2		< 0,4			mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2		< 0,4			mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>	1,1		#			mg/kg		*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,012	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,045	0,026	mg/kg	0,005	35

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldespjældet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216406	01216407	01216408	01216409	01216410	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P6 - Fuge mellem facadeelement	P7 - Vinduesmalin g, grøn, udvendigt	P8 - Fugebånd, vindue	P9 - Vinduesmalning, grøn, invendigt	P10 - Vindueslysnin g, hvid maling, ind.			
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,037	0,020	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,047	0,024	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,1	< 0,03	< 0,03	0,047	0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	0,18	0,10	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	0,88	0,51	mg/kg		
Chlorede paraffiner								
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>	7,9		< 0,1			%	0,1	*
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>	0,2		< 0,1			%	0,1	*
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

01216406 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 Der er øget analyseusikkerhed på PCB-bestemmelsen pga. interferens.
 Der er øget detektionsgrænse på analysen for en eller flere PCB-forbindelser pga. interferens.
 For analysen af PCB er det akkrediterede måleområde overskredet for PCB-153.

01216407 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216408 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på PAH-bestemmelsen pga. interferens.
 Der er øget detektionsgrænse på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216409 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216410 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldespjældet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216411	01216412	01216413	01216414	01216415	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P11 - Dørmaling, blå, udvendigt	P12 - Dørmaling, blå/hvid, indvendigt	P13 - Tagpap, ny	P14 - Plankeværk, maling, sort	P15 - inddækning v. tagkant, rød			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
NIOSH 9002:1994, HSG 248:2005 Mikroskopi

Ikke påvist

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	5,5	10	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	9,3	3,5	3,9	8,8	19	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05	0,25	0,21	0,47	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3,1	< 1	3,5	100	180	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1400	360	4,0	380	92	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,011	0,019	< 0,01	0,017	0,44	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	16	1,4	7,6	52	37	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	170	78	79	430	50000	mg/kg	2	30

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,3			mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,3			mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			2,2			mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,3			mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,3			mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,3			mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			1,3			mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>			3,5			mg/kg		*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	0,033		< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	0,068		< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	0,13		< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	0,060		< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	0,055		< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	0,055		< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,03		< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergdet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216411	01216412	01216413	01216414	01216415	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P11 - Dørmaling, blå, udvendigt	P12 - Dørmaling, blå/hvid, indvendigt	P13 - Tagpap, ny	P14 - Plankeværk, maling, sort	P15 - inddækning v. tagkant, rød			

PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	0,40	#	#	mg/kg
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	2,0	#	#	mg/kg

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	*
--	----------------	----------------	----------------	----------------	---

01216411 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216412 Prøvekommentar:

Der er øget analyseusikkerhed på bestemmelsen af PCB-138 pga. interferens.

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216413 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på PAH-bestemmelsen pga. interferens.

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

01216414 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216415 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216416	01216417	01216418	01216419	01216420	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P16 - vinduesindækning, grøn	P17 - vindugsfuge ifm. indækning	P18 - facadeelement, blå	P19 - vinduesbånd, glasliste	P20 - Skodder, sort maling			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2005 Mikroskopi

Ikke påvist

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,5	< 2	2,9	< 2	2,4	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	10	11	22	270	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,15	0,070	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	200	1,5	9,0	2,2	5,8	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	12	5,6	15	51	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,026	0,11	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	9,7	< 1	4,0	< 1	1,3	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	120	30	140	160	290	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>				< 42		mg/kg	20	30 *
C10-C15 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>				< 84		mg/kg	40	30 *
C15-C20 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>				5000		mg/kg	40	30 *
C20-C35 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>				2800		mg/kg	40	30 *
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>				7900		mg/kg		30 *

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,2		mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,2		mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,4		mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,2		mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,2		mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,2		mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,2		mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>				#		mg/kg		*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308 mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06	< 0,01	mg/kg	0,005	35
--	--------	--------	---------	--------	--------	-------	-------	----

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldespjældet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216416	01216417	01216418	01216419	01216420	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P16 - vinduesindækning, grøn	P17 - vindugsfuge ifm. indækning	P18 - facadeelement, blå	P19 - vinduesbånd, glasliste	P20 - Skodder, sort maling			
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06	0,023	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06	0,026	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06	0,018	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06	0,027	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06	0,026	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,005	< 0,06	< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	#	0,12	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	#	0,60	mg/kg		
Chlorede paraffiner								
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>		< 0,1		< 0,1		%	0,1	*
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>		< 0,1		< 0,1		%	0,1	*
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

01216416 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216417 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216418 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

01216419 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. for lille prøvemængde.

01216420 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216421	01216422	01216423	01216424	01216425	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P21 - Køkkenlåge, maling, hvid.grå.grøn	P22 - vægmalning, køkken, hvid	P23 - Loftmaling, køkken, hvid	P24 - fodpanel, køkken, grå plast	P25 - linoleum, køkken, grå			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	510	4,2	< 2	2100	980	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,2	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	120	12	22	200	< 1	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	19	4,4	2,1	32	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,013	0,070	0,014	0,014	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3,0	5,4	8,2	1,1	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	47	77	100	1800	13	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	0,027	0,016	0,022	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,025	0,043	0,020	0,047	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,047	0,059	0,022	0,038	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	0,020	< 0,007	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,032	0,088	0,014	0,041	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,024	0,079	0,012	0,026	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	0,020	< 0,007	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,13	0,34	0,086	0,17	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,64	1,7	0,43	0,87	#	mg/kg		

Chlorede paraffiner

Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>				< 0,1		%	0,1	*
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>				< 0,1		%	0,1	*
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

01216421 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216423 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216424 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergdet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216421	01216422	01216423	01216424	01216425	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P21 - Køkkenlåge, maling, hvid.grå.grøn	P22 - vægmalning, køkken, hvid	P23 - Loftmalning, køkken, hvid	P24 - fodpanel, køkken, grå plast	P25 - linoleum, køkken, grå			

01216425 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216426	01216427	01216428	01216429	01216430	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P26 - Vinduesmalin g, grøn, udvendig	P27 - Facadeeleme nt, rød	P28 - Fuge ml. facadeelemen ter	P29 - Rørskål, isolering	P30 - Dørkarm, plast			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2005 Mikroskopi

Ikke påvist

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	4,7	4,1	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	310	5,8	4,9	17	420	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	37	0,055	0,091	0,39	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	25	9,5	1,0	< 1	< 1	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	320	9,4	< 2	41	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,59	< 0,01	< 0,01	0,021	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	12	4,0	< 1	1,2	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	590	590	31	500	5,6	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>			< 20	330		mg/kg	20	30 *
C10-C15 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>			< 40	< 610		mg/kg	40	30 *
C15-C20 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>			< 40	800		mg/kg	40	30 *
C20-C35 <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>			2800	7800		mg/kg	40	30 *
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 1 mod.:2010 GC-FID</small>			2800	8900		mg/kg		30 *

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,2	< 0,6		mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			0,43	< 0,6		mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,4	< 1,2		mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,2	< 0,6		mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,2	< 0,6		mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,2	< 0,6		mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			0,44	< 0,6		mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>			0,86	#		mg/kg		*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308 mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,1	< 0,02	mg/kg	0,005	35
--	--------	---------	--------	-------	--------	-------	-------	----

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldespjældet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216426	01216427	01216428	01216429	01216430	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P26 - Vinduesmalin g, grøn, udvendig	P27 - Facadeeleme nt, rød	P28 - Fuge ml. facadeelemen ter	P29 - Rørskål, isolering	P30 - Dørkarm, plast			
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,1	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,1	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,1	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,1	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,1	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,1	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	#	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	#	#	mg/kg		
Chlorede paraffiner								
Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>			< 0,11	< 0,1		%	0,1	*
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>			< 0,11	< 0,1		%	0,1	*
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

01216426 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på analysen for en eller flere PCB-forbindelser pga. interferens.

01216427 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

01216428 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

For analysen af C10-C13 chlorparaffiner er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

For analysen af C14-C17 chlorparaffiner er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

01216429 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216430 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergdet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216431	01216432	01216433	01216434	01216435	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P31 - Trin-indæknin g v. terrassedør	P32 - Rør-indæknin g	P33 - Maling, radiator, hvid	P34 - Lak, trappe	P35 - Skabslåge, maling, gul/blå			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	2,1	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	120	15	7,7	15	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	2,7	0,33	0,17	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 1	77	29	3,2	6,2	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	470	7,3	11	550	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,26	0,62	< 0,01	0,099	0,038	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 1	35	19	3,9	4,4	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	370	3400	470	100	260	mg/kg	2	30

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2					mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		0,67				mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		1,3				mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		0,25				mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		0,25				mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		0,36				mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		0,60				mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>		3,5				mg/kg		*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,02	0,013	< 0,03	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	0,028	0,023	< 0,03	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	0,039	0,025	< 0,03	0,058	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	0,025	0,019	< 0,03	0,028	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	0,081	0,012	< 0,03	0,050	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	0,074	< 0,008	< 0,03	0,044	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	0,043	< 0,008	< 0,03	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	0,29	0,093	#	0,18	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	1,4	0,46	#	0,90	mg/kg		

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216431	01216432	01216433	01216434	01216435	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P31 - Trin-indæknin g v. terrassedør	P32 - Rør-indæknin g	P33 - Maling, radiator, hvid	P34 - Lak, trappe	P35 - Skabslåge, maling, gul/blå			

Chlorede paraffiner

Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>	< 0,1					%	0,1	*
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>	< 0,1					%	0,1	*
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

01216431 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på analysen for en eller flere PCB-forbindelser pga. interferens.

01216432 Prøvekommentar:

Der er øget analyseusikkerhed på bestemmelsen af PCB-118 pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
 For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

01216433 Prøvekommentar:

Der er øget analyseusikkerhed på bestemmelsen af alle PCB-komponenter pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216434 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216435 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216436	01216437	01216438	01216439	01216440	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P36 - Vægmaling, hvid	P37 - Radiatrorrerør, maling, hvid	P38 - Flise, hvid, bad	P39 - Fliseklæb, (på flise)	P40 - Flise, grå (ekskl. klæb)			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2005 Mikroskopi

Ikke
 påvist

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	4,0	5,7	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	140	230	35	15	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	1,1	0,066	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	46	30	5,8	1,7	3,6	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	9,2	27000	< 2	2,8	5,0	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,072	0,023	< 0,01	0,010	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	13	13	2,4	4,5	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	160	300	1300	68	62	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,015	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,028	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,024	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,007	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0096	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,014	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,007	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,091	#	#	#	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,45	#	#	#	#	mg/kg		

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner
DS/EN 15308:2016 GC-MS

Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist *

01216436 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216437 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. for lille prøvemængde.

01216439 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergvej
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216441	01216442	01216443	01216444	01216445	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P41 - Vægmaling, hvid, inkl. væv	P42 - Grå fuge ml. væg og gulv	P43 - Vinduesmalin g. gul, invendig	P44 - Metalramme, maling, sort/blå	P45 - Maling, træ-rækværk, sort			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	17	1600	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3400	2,7	< 2	4800	83	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,24	0,078	0,067	< 0,05	2,1	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	770	1,3	660	1300	1300	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	310	< 2	19	780	810	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,045	< 0,01	0,010	0,029	0,92	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	4,1	< 1	26	94	22	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3400	1400	150	620	78	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,020	< 0,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,051	< 0,2	< 0,03	0,038	< 0,07	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,024	< 0,2	< 0,03	0,024	< 0,07	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,048	< 0,2	< 0,03	0,14	< 0,07	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,041	< 0,2	< 0,03	0,062	< 0,07	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,025	< 0,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,21	#	#	0,26	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	1,0	#	#	1,3	#	mg/kg		

Chlorede paraffiner

Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>		< 0,1				%	0,1	*
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>		< 0,1				%	0,1	*
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

01216441 Prøvekommentar:

Der er øget analyseusikkerhed på bestemmelsen af PCB-118 pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216442 Prøvekommentar:

Der er øget detektionsgrænse på analysen for en eller flere PCB-forbindelser pga. interferens.
 For analysen af PCB er det akkrediterede måleområde overskredet for PCB-101.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S
 Att.: Camilla Stuntz Clausen

Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
 Batchnr.: EUAA59-20012164
 Kundenr.: VL0000290
 Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
 Sagsnavn: Hyldebjergdet
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 24.06.2020
 Prøvetager: Rekvirenten CMLA
 Modt. dato: 25.06.2020
 Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216441	01216442	01216443	01216444	01216445	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P41 - Vægmaling, hvid, inkl. væv	P42 - Grå fuge ml. væg og gulv	P43 - Vinduesmalin g, gul, invendig	P44 - Metalramme, maling, sort/blå	P45 - Maling, træ-rækværk, sort			

01216443 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216444 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

01216445 Prøvekommentar:

For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Camilla Stuntz Clausen
Rapportnr.: AR-20-VL-01012164-01
Batchnr.: EUAA59-20012164
Kundenr.: VL0000290
Rapportdato: 02.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: 1100042012
Sagsnavn: Hyldebjergvej
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 24.06.2020
Prøvetager: Rekvirenten CMLA
Modt. dato: 25.06.2020
Analyseperiode: 26.06.2020 - 02.07.2020

Lab prøvenr:	01216446	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P46 - Håndvask, hvid porcelæn			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	15	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	4,3	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	7,6	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	15	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	mg/kg		

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist			*
--	-------------	--	--	---

Batchkommentar:

"Sum af 9 PAH'er": Naphthalen, Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren, Dibenz(a,h)anthracen og Benzo(g,h,i)perylene.

Det samlede indhold af PCB, "PCB sum", er beregnet ved at multiplicere summen af de 7 udvalgte PCB-kongenerer, "Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ)", med en korrektionsfaktor på 5

PCB-ekstraktionen er udført med pentan og acetone.

Yderligere dokumentation vedr. asbestbestemmelsen findes i medsendte asbestbilag.

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Rambøll Danmark A/S
 Hannemanns Allé 53
 2300 København S



Dato: 26/06-2020
Batch ID: EUAA59-20012164
Rapport gruppe: 1

Appendiks - Asbest : EUAA59-20012164-1

Kunde sagsnr.: -

Kunde sagsnavn: -

Metode: NIOSH 9002:1994 HSG248:2005

Prøve ID	Kunde prøvenavn	Materiale type	Resultat	Asbest Type	Analyseret af
862-2020-01216403		Klæb	Ikke påvist		V5TT
862-2020-01216413		Tagpap	Ikke påvist		V5TT
862-2020-01216418		Klæb	Ikke påvist		V5TT
862-2020-01216427		Klæb	Ikke påvist		V5TT
862-2020-01216439		Klæb	Ikke påvist		V5TT

(prøver hvori der er påvist indhold af asbestminerale beskriver yderligere på de følgende sider).

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.