

Kortlægning af forekomst af miljøfarlige stoffer

i ejendommen: Amagerbrogade 135-137, 2300 København S

Matr.nr. 9f, Sundbyøster, København

Besigtigelse af ejendommen er foretaget d. 5. oktober 2020 for

GPP Arkitekter, kontaktperson Kjeld Knudsen



d. 21. oktober 2020

Søren Garde Rådgivning A/S
Tlf. 31 90 48 55

Voldbyvej 8B
E-mail: ulh@garderaad.dk

8450 Hammel
www.garderaad.dk



Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	3
FREM GANGSMÅDE OG PLANLÆGNING	3
OPLYSNINGER OM BYGNINGER	3
VURDERING AF MATERIALER FOR MILJØFARLIGE STOFFER	3
GRÆNSEVÆRDIER	5
ANALYSERESULTATER	5
HÅNDTERING AF MATERIALER MED MILJØFARLIGE STOFFER	14
MÆNGDER & ANVISNING AF BYGGE- OG ANLÆGSAFFALD	16
HÅNDTERING OG SIKKERHED	19
BORTSKAFFELSE OG AFFALDSHÅNDTERING	20
DOKUMENTATION	21
SCREENINGSSKEMA FOR PCB	22
VEJLEDENDE GENEREL BESKRIVELSE AF FORHOLDSREGLER	23
LISTE OVER RELEVANTE PUBLIKATIONER MED KRAV OG ANVISNINGER	23
ANALYSERESULTATER	

Udført af:

Screeningsansvarlig

Ulrik Heitmann

Tlf.: 31 90 48 55

d. 19. okt. 2020

Kvalitetskontrol

Rikke Syndergaard

Tlf. 25 77 47 55

INDLEDNING

GPP Arkitekter, kontaktperson Kjeld Knudsen, har på vegne af bygherre Arbejde Adlers Hus, anmodet Søren Garde Rådgivning A/S om at foretage miljøscreening af ejendommen på adressen Amagerbrogade 135-137, 2300 København S.

Formålet med nærværende undersøgelse har været at identificere og lokalisere byggematerialer som indeholder PCB, tungmetaller, kulbrinter, PAH'er og asbest.

FREM GANGSMÅDE OG PLANLÆGNING

Der er foretaget visuel besigtigelse samt udført destruktive undersøgelser og prøvetagninger, i udvalgte materialer.

Der vil kunne forekomme miljøfarlige stoffer i skjulte konstruktioner, som ikke er konstateret ved denne kortlægning. Støder entreprenøren på materialer i skjulte konstruktioner, som ikke er blevet undersøgt og beskrevet i denne rapport, skal entreprenøren hurtigst muligt rette henvendelse til bygherre eller dennes rådgiver.

OPLYSNINGER OM BYGNINGER

Bygning nr. 1:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse.
Adresse:	Amagerbrogade 135-137, 2300 København S
Matrikel nr.:	9f
Ejerlav:	Sundbyøster, København
Opførelsesår:	1880
Om-/tilbygningsår	1988
Bebygget:	453 m ²
Samlet bygningsareal:	774 m ²
Samlet boligareal:	392 m ²
Samlet erhvervsareal:	624 m ²

Note; Bygningen er blandet erhverv, kontorer og beboelse. Der er i ejendommen tre lejemål til beboelse, en tidligere bodega og en tæppehandel med kontorfaciliteter. Herudover er der i baggården et tilhørende udhus med fyrrum.

OBS: Der var ved gennemgang ikke adgang til lejemålet i 2C med indgang fra baggården. Ud fra hvad der visuelt kan vurderes gennem vinduer, vurderes det at være af samme årgang og materialer som i de øvrige lejligheder.

VURDERING AF MATERIALER FOR MILJØFARLIGE STOFFER

Observationer, der er gjort under besigtigelsen og analyseresultater fra prøverne fremgår af tabellerne nedenfor.

Bygn.	Observation	Udtagning af materialeprøve
Nr. 1	Tagpap af ældre dato skønnes at kunne indeholde PCB, PAH, kulbrinter og/eller asbest.	JA
	Nyere tagpap skønnes at indeholde PAH og kulbrinter.	NEJ
Nr. 1	Nyere betontegltag med undertag i folie.	NEJ

Bygn.	Observation	Udtagning af materialeprøve
Nr. 1	Facade- og sokkelmaling skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Termoruder dateret 12. md. '85 eller 6. md. '88.	NEJ
Nr. 1	Gummifuge ved vinduer og døre skønnes at kunne indeholde PCB og/eller KP.	JA
Nr. 1	Maling på alt udvendigt og indvendigt træværk skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Tapeter og malet væv skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Væg- og loftmalinger skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Radiatormaling skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Sort gulvmateriale skønnes at kunne indeholde PAH og/eller kulbrinter.	JA
Nr. 1	Maling på lærred skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Isolering i rørbøjninger skønnes at kunne indeholde asbest. Mineraluld i lige stræk.	JA NEJ
Nr. 1	Isolering i omkring varmetank i teknik rum skønnes at kunne indeholde asbest.	JA
Nr. 1	Alle væg- og gulvfliser vurderes at være af nyere dato. Fliser af nyere dato med glasur skønnes at kunne indeholde tungmetaller. Der er udtaget en stikprøve for asbest i fliseklæb.	JA JA
Nr. 1	Gummifuge i bad skønnes at kunne indeholde KP.	JA
Nr. 1	Nyere vinyl skønnes at kunne indeholde tungmetaller. Ældre vinyl skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA JA
Nr. 1	Linoleum skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Gulvlak skønnes at kunne indeholde PCB, KP og/eller tungmetaller.	JA
Nr. 1	Eternitbeklædning skønnes at kunne indeholde asbest.	NEJ
Nr. 1	Belysningsarmatur med kondensatorer skønnes at indeholde PCB.	NEJ
Nr. 1	Skorsten, sodskadet murværk til deponi	NEJ

GRÆNSEVÆRDIER

Indhold		Rent affald	Forurennet affald	Farligt affald
PCB		< 0,10 mg/kg	0,10-50 mg/kg	> 50 mg/kg
Klor. paraffiner (KP)**				> 2.500 mg/kg
Tungmetaller	Bly	< 40 mg/kg	40-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
	Cadmium	< 0,5 mg/kg	0,50-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
	Kobber	< 500 mg/kg	500-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
	Zink	< 500 mg/kg	500-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
	Chrom	< 500 mg/kg	500-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
	Nikkel	< 30 mg/kg	30-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
	Arsen	< 20 mg/kg	20-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
	Kviksølv	< 1 mg/kg	1-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Sum af stoffer mærket *, hvor koncentrationen er over 1.000 mg/kg				> 2.500mg/kg
PAH		< 4 mg/kg	4-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
Kulbrinter (KB)		< 100 mg/kg	100-10.000 mg/kg	> 10.000 mg/kg
Asbest		Ikke påvist	Påvist, ikke støvende	Påvist, støvende

*Summen af tungmetaller som overstiger 1.000 mg/kg pr. tungmetal. Hvis summen af koncentrationen overstiger 2.500 mg/kg. Skal affaldet betragtes som farligt affald. (eks. Bly 1.200 mg/kg + Zink 1.400 mg/kg = 2.600 mg/kg).

**Grænseværdien er gældende for både kort- og mellemkædede klor.paraffiner.

ANALYSERESULTATER

Resultaterne af de udførte analyser fremgår af nedenstående tabeller.

Hvis koncentrationerne af PCB, tungmetaller, PAH, kulbrinter eller asbest svarer til:


- rent affald, er resultatet fremhævet med grøn markering.
- forurennet affald, er resultatet fremhævet med fed skrift og gul markering.
- farligt affald, er resultatet fremhævet med fed og understreget tekst og rød markering.









Der er ikke udtaget laboratorieprøver til direkte analyse for klorerede paraffiner, herefter kaldet KP, men alle prøver der er analyseret for PCB, er af laboratoriet, samtidigt screenet for indhold af KP. Prøver der har vist tegn på KP er efterfølgende analyseret for indhold af KP.








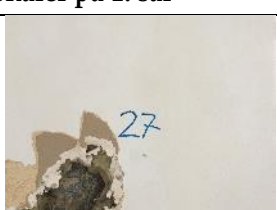
Der er fundet spor af klorerede paraffiner i én af prøverne. Prøven er analyseret for indhold af klorerede paraffiner.

Analyseresultater for tungmetaller vil kun blive gengivet i nedenstående skema såfremt der er fundet forurening i materialet. Af hensyn til arbejdsmiljø foranstaltninger oplyses bly- og kviksølvindhold uanset analyseindholdet.









Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
Udvendigt					
1		Lys gul facademaling	PCB < 0,10	Bly 2,2 Kviksølv < 0,01	
2		Mørk gul facademaling	PCB 0,37	Bly 130 Cadmium 1,6 Zink 2.200 Hg 0,021	
3		Brun sokkelmaling	PCB 8,9	Bly 50 Kviksølv 0,010	
4		Hvid facademaling	PCB 0,37	Bly 3,7 Kviksølv < 0,01	
5		Grøn maling, vindue	PCB < 0,10	Bly 11 Nikkel 63 Kviksølv 0,051	
6		Gummifuge ved vindue	PCB < 0,10		
7		Gul/grå facademaling, baghus	PCB < 0,10	Bly 600 Cadmium 2,4 Zink 960 Kviksølv 0,015	
8		Gammelt tagpap, baghus	PCB < 0,10	PAH 6,9 <u>Kulbr. 66.000</u>	NEJ

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
9		Grøn maling på gammelt vindue, baghus	PCB 1,7	Bly 15.000 Zink 12.000 Kviksølv 3,5	
10		Grå maling, facadeplader	PCB 4,4	Bly 110 Zink 550 Kviksølv 1,1	
11		Hvid maling, butiksvindue	PCB 0,40	Bly 1.700 Kviksølv 0,012	
40		Mørkegrå facademaling ved port	PCB 9,3	Bly 27 Cadmium 1,3 Zink 810 Kviksølv 0,038	
-		Nyere tagpap på tagkrydsfiner Vurdering		PAH Forurennet Kulbrinter Farligt affald	
-		Eternitbeklædning ved kvist Vurdering			JA
Butikslokale inkl. depotrum i baghus					
12		Blå tapet på gipsplade, baghus	PCB 5,9	Bly 920 Zink 200.000 Kviksølv 2,4	
13		Hvid mat vægmaling bag forsatsvæg, baghus	PCB 0,14	Bly 14 Kviksølv 0,12	


Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
14		Radiatormaling	PCB < 0,10	Bly 5,2 Nikkel 31 Kviksølv 0,016	
15		Hvid/grå vægmaling, butik	PCB 2,8	Bly < 2 <u>Zink 4.300</u> Kviksølv 0,12	
16		Blå/grå vægmaling, butik	PCB 6,8	Bly < 2 <u>Zink 1.000</u> Kviksølv 0,37	
17		Grå maling, betonbjælke, butik	PCB 12	Bly 74 <u>Zink 5.400</u> Kviksølv 6,1	
18		Hvid maling, gipsloft, butik	PCB 12	Bly 2,6 <u>Zink 500</u> Kviksølv 0,37	
19		Sort gulvmateriale, butik	PCB 0,20	Bly 37 <u>Zink 510</u> Kviksølv 0,33 <u>PAH 5,5</u> <u>Kulbr. 2.800</u>	NEJ
20		Grå maling, lærred ved varmerør, butik	PCB 4,6	Bly < 2 Kviksølv 0,010	
21		Isolering, rørbøjning, butik			NEJ




Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
22		Grå maling, karm, butik	PCB 19	Bly 3,0 Zink 2.300 Kviksølv 0,10	
23		Hvid/rød maling, træplade, butik	PCB 3,9	Bly 32 Kviksølv 0,032	
24		Hvid maling, væv, toilet	PCB 1,6	Bly 9,7 Kviksølv 0,014	
25		Lys grå vægmaling, butik	PCB 9,5	Bly < 2 Zink 6.300 Kviksølv 0,054	
26		Rød/grøn vægmaling i skab, butik	PCB 0,61	Bly 4.800 Zink 140.000 Kviksølv 130	
-		Belysningsarmatur med kondensatorer Vurdering	PCB > 50		
-		Skorsten, sodskadet murværk til deponi Vurdering		Deponi	
Kontorlokaler på 1. sal					
27		Hvidmalet savsmuldstapet på gips, 1. sal	PCB 15	Bly 7,5 Kviksølv < 0,01	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
28		Gammelt tapet bag forsatsvæg, 1. sal	PCB 240	Bly 140 <u>Zink 160.000</u> Kviksølv 2,0	
29		Grøn vægmaling bag forsatsvæg, 1. sal	PCB 8,9	Bly 6.700 <u>Zink 140.000</u> Kviksølv 1,3	
30		Hvidmalet gipsloft, 1. sal	PCB 3,3	Bly 12 Kviksølv < 0,01	
31		Hvide vægfliser af nyere dato, toilet, 1. sal		Bly 830 Kviksølv < 0,01	
38		Ternet vinyl af nyere dato, toilet, 1. sal		Bly < 2 Zink 1.100 Kviksølv < 0,01	
39		Hvid vinyl, toilet, 1. sal	PCB 2,0	Bly 8,4 Kviksølv < 0,01	
Trapperum, opgang 137					
32		Hvid maling, væv, trapperum	PCB 1,1	Bly 4,2 Kviksølv < 0,01	
33		Hvid vægmaling bag væv, trapperum	PCB 0,032	Bly 3,0 Kviksølv < 0,01	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
34		Rød vinyl, trapperum	PCB 0,27	Bly 3.400 Kviksølv 0,010	
35		Hvid maling, trappeløb, trapperum	PCB 0,19	Bly 4,9 Kviksølv < 0,01	
36		Grå maling, trappe, trapperum	PCB 0,55	Bly 5,1 Kviksølv 0,013	
37		Hvid maling stålrækværk, trapperum	PCB < 0,10	Bly 2,1 Kviksølv 0,011	
Opgang 2B					
41		Malet væv, opgang 2B	PCB 0,48	Bly 93 Zink 2.700 Kviksølv 0,48	
42		Grå vægmaling, opgang 2B	PCB 0,71	Bly 3.300 Zink 13.000 Kviksølv 11	
Lejlighed 2B 1. sal tv.					
43		Vægflise, bad, 1. sal Klæb		Bly 3.200 Kviksølv < 0,01	NEJ
44		Grå/brun vinyl, bad, 1. sal	PCB < 0,10	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
45		Hvid maling, karm, 1. sal	PCB 0,95	Bly 4,8 Kviksølv < 0,041	
46		Gulvlak, køkken, 1. sal	PCB 2,3	Bly 5,4 Kviksølv 0,014	
47		Malet savsmuldstapet på gips, stue, 1. sal	PCB 0,54	Bly < 2 Zink 1.400 Kviksølv < 0,01	
48		Hvid gammelt tapet bag forsatsvæg, stue, 1. sal	PCB 2,3	Bly 32 Zink 2.400 Kviksølv 0,13	
49		Grå gummifuge, bad, 1. sal	PCB < 0,10		
Lejlighed 2B 1. sal th.					
50		Hvid maling, gipsloft, 1. sal	PCB 2,8	Bly 2,0 Kviksølv < 0,01	
51		Fed grøn vægmaling ved trappe, 1. sal	PCB 9,1	Bly 1.700 Zink 50.000 Kviksølv 1,4	
Indgang 2A, bodega					
52		Hvid strukturmaling, træplader, bodega	PCB 0,10	Bly 2,4 Kviksølv < 0,01	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
53		Grå maling, paneler, bodega	PCB 0,42	Bly 3,1 Kviksølv < 0,01	
54		Rødt tapet bag træplader, bodega	PCB < 0,10	Bly 1.600 Kobber 11.000 Zink 51.000 Kviksølv 2,0	
55		Isolering, rørbøjning, bodega			NEJ
56		Sort linoleum, bodega	PCB < 0,10	Bly 22 Kobber 590 Kviksølv < 0,01	
57		Malet pudsløft, toilet, bodega	PCB 0,38	Bly 420 Zink 2.800 Kviksølv 0,036	
58		Nyere hvide vægfliser 15x20 cm, toilet, bodega		Bly 6,5 Kviksølv < 0,01	
59		Blå vinyl, depot	PCB 0,41 KP 6.400	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	
60		Hvid/grøn vægmaling, depot	PCB 2,7	Bly 3.600 Zink 160.000 Kviksølv 0,30	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		JA/NEJ
			PCB KP	Tungmetaller PAH/Kulbr.	Asbest
61		Mørkegrøn vægmaling, bodega	PCB 0,39	Bly 3.300 Zink 110.000 Kviksølv 0,75	
62		Orange vinyl, gang	PCB 0,36	Bly 2,7 Kviksølv < 0,01	
Fyrrum					
63		Isolering i toppen af varmetank, fyrrum			NEJ
64		Grå vægmaling, fyrrum	PCB 2,9	Bly 250 Cadmium 0,64 Zink 770 Kviksølv 0,39	
-		Skorsten, sodskadet murværk til deponi Vurdering		Deponi	

HÅNDBTERING AF MATERIALER MED MILJØFARLIGE STOFFER

Generelt:

Ved materialer som f.eks. indeholder både PCB og tungmetaller i forurenede eller farlige koncentrationer, skal materialet bortskaffes som PCB-holdigt affald.

Ved materialer som f.eks. indeholder PCB i farlige koncentrationer og tungmetaller i forurenede koncentrationer, skal materialet bortskaffes som PCB-holdigt farligt affald.

Ved materialer som f.eks. indeholder PCB i forurenede koncentrationer og tungmetaller i farlige koncentrationer, skal materialet bortskaffes som tungmetallholdigt farligt affald.

Forurenede affald:

Det skal i forbindelse med deklARATION af affaldet oplyses at PCB-indhold er mellem 0,10-50 mg/kg. Det skal i forbindelse med deklARATION af affaldet oplyses at tungmetalindholdet er mellem grænseværdierne.



PCB:

Ved PCB-holdige materialer skal materialerne afrenses/fjernes på korrekt vis, så affald kan bortskaffes separat som PCB-holdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater.

I forhold til arbejdsgang og arbejdsforhold anbefales det at elementer (brændbare) inkl. PCB-holdig maling bortskaffes samlet som PCB-holdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater.

I forhold til arbejdsgang og arbejdsforhold anbefales det at elementer i metal inkl. PCB-holdig maling bortskaffes samlet som PCB-holdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater, til godkendt modtager.

Vinyl med indhold af klor. paraffiner skal bortskaffes som PCB holdigt affald.

Tilstødende materialer

PCB-indhold: 0,10-50 mg/kg – forurenede affald

Minimum 0,5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale skal afrenses på korrekt vis, affald skal håndteres og bortskaffes som PCB-holdigt affald.

PCB-indhold: > 50 mg/kg – farligt affald

Minimum 2 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale skal afrenses på korrekt vis, affald skal håndteres og bortskaffes som PCB-holdigt affald.

Tungmetaller:

Ved tungmetallholdige materialer, skal materialerne afrenses/fjernes på korrekt vis, så affald kan bortskaffes separat som tungmetallholdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater.

I forhold til arbejdsgang og arbejdsforhold anbefales det at elementer (brændbare) inkl. tungmetallholdig maling bortskaffes samlet som tungmetallholdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater.

I forhold til arbejdsgang og arbejdsforhold anbefales det at elementer i metal inkl. tungmetallholdig maling bortskaffes samlet som tungmetallholdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater, til godkendt modtager.

Kulbrinter og PAH:

Ved PAH- og/eller kulbrinteholdige materialer skal materialerne afrenses/fjernes på korrekt vis, så affald kan bortskaffes separat som PAH- og/eller kulbrinteholdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater.

Asbest:

Ved asbestholdige eternitplader, skal plader nedtages og fjernes på korrekt vis, affald skal bortskaffes som asbestholdigt affald.

MÆNGDER & ANVISNING AF BYGGE- OG ANLÆGSAFFALD

Prøve nr.	Materiale	Mængde	Analyse	EAK-kode	Behandling	Affaldsmodtager
9	Grøn maling på ældre vinduer i baghus samt facadedøre i opgange	8- 10 stk.	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 02 03	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
12	Alt tapet på gipsplader, baghus inkl. gipsplader	40-50 m ²	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 09 03	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
15, 17, 25, 26, 29 42, 51, 60, 61 57	Alt vægmaling i butikslokale samt vægmaling bag forsatsvægge på 1. sal <i>undtagen prøve 16 som kun er forurennet</i> Alt vægmaling i opgang 2B, lejligheder og bodega Alt maling på pudsløft	I alt 1.300-1.500 m ²	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 01 06	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
15, 17, 25, 26, 42, 51, 57, 60, 61	Min. 0,5 cm af tilstøden- de/bagvedliggende materiale ved PCB- holdig væg- og loft- maling	I alt 1.000-1.200 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
28	Alt tapet bag forsatsvæg- ge i kontorlokaler, 1. sal inkl. min. 2 cm af tilstød- ende/bagvedliggende materiale	100-150 m ²	PCB og tungmetaller Farligt affald	17 09 02	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
41	Alt malet væv i opgang 2B <i>Vægmaling bag malet væv, pr. 42, indeholder PCB og tungmetaller</i>	25-30 m ²	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 09 03	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
54	Alt tapet i bodega	40-60 m ²	Tungmetaller Farligt affald	17 09 03	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
59	Alt blå vinyl	10-20 m ²	Klor. paraffiner Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 09 02	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
34	Alt rødt vinyl	40-60 m ²	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 09 03	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen

Prøve nr.	Materiale	Mængde	Analyse	EAK-kode	Behandling	Affaldsmodtager
34, 34	Min. 0,5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl	50-80 m ²	PCB Forurenet affald	17 09 04	Deponi Forurenet	Godkendt modtager anvises af kommunen
-	Belysningsarmatur med kondensatorer	10-15 stk.	PCB Farligt affald Vurdering	17 09 02	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
8, -	Alt tagpap	150-175 m ²	Kulbrinter Farligt affald <i>PAH forurenet</i>	17 03 03	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
43	Alle vægfliser i lejligheder	40-50 m ²	Tungmetaller Farligt affald	17 01 06	Særlig behandling Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
-	Eternitbeklædning på kviste	10-20 m ²	Asbest JA – Støvende Vurdering	17 06 06	Støvende asbest Farligt	Godkendt modtager anvises af kommunen
14	Maling på alle radiatorer og rør	20-30 stk.	Tungmetaller Forurenet affald	17 04 05	Genanvendelse Forurenet	Godkendt modtager anvises af kommunen
5, 10, 11 22, 23, 45, 46, 53	Maling på alt udvendigt træværk, undtagen prøve 9 som er farlig <i>Prøve 5 indeholder ikke PCB</i> Alt malet og lakeret træværk, karme, lister, døre og plader <i>undtagen prøve 52 som er uforurenet</i> <i>Prøve 23, 45, 46 53 indeholder ikke tungmetaller</i>	I alt 80-100 stk. vinduer/døre 500-700 m ² 1.000-1.500 lbm.	PCB og tungmetaller Forurenet affald	17 09 04	Forbrænding Forurenet	Godkendt modtager anvises af kommunen
20	Alt malet lærred omkring varmerør	200-300 lbm.	PCB Forurenet affald	17 09 04	Forbrænding Forurenet	Godkendt modtager anvises af kommunen
24	Alt malet væv, butik	40-50 m ²	PCB Forurenet affald	17 09 04	Forbrænding Forurenet	Godkendt modtager anvises af kommunen
24	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig malet væv på puds og plader	40-50 m ²	PCB Forurenet affald	17 09 04	Deponi/ Forbrænding Forurenet	Godkendt modtager anvises af kommunen

Prøve nr.	Materiale	Mængde	Analyse	EAK-kode	Behandling	Affaldsmodtager
48	Alt tapet bag forsatsvægge i lejligheder	500-700 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
48	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig tapet	500-700 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
56	Alt linoleum	15 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
2, 3, 4, 40 13, 64 16	Alt facade og sokkelmaling, <i>undtagen prøve 1 som er uforurennet og prøve 7 som ikke indeholder PCB</i> <i>Prøve 4 indeholder ikke tungmetaller</i> Alt vægmaling i baghus og fyrrum <i>Prøve 13 indeholder ikke tungmetaller</i> Blå/grå vægmaling, butik Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale	I alt 500-750 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
7	Alt facademaling på baghus	50-70 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 01 07	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
35, 36	Alt maling på betontrappe i trapperum, opgang 137 Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale	I alt 75-100 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
18, 30, 50	Alt malet gipsloft <i>Prøve 30, 50 indeholder ikke tungmetaller</i>	I alt 1.500-2.000 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen

Prøve nr.	Materiale	Mængde	Analyse	EAK-kode	Behandling	Affaldsmodtager
27, 32, 47	Alt malet savsmuldstapet opsat på gipsplader og puds <i>Prøve 27 og 32 indeholder ikke tungmetaller</i>	I alt 1.500-2.000 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi/ Forbrænding Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
27, 32, 47	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig tapet	I alt 1.500-2.000 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
19	Alt sort gulvmateriale på/i betondæk Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale	300-400 m ²	PCB, PAH, kulbrinter og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
31	Alle hvide vægfliser af nyere dato, toiletter ved butiksløkke, 1. og 2. sal ved kontorer	30-50 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 01 03	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
39, 62	Alt hvidt og orange vinyl	I alt 30-50 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
39, 62	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl	I alt 40-60 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
38	Alt ternet vinyl	20-30 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen
-	Skorsten, sodskadet murværk til deponi	2-3 stk.	Sodskadet murværk Vurdering	-	Deponi Forurennet	Godkendt modtager anvises af kommunen

Det bemærkes at mængdeangivelsen er skønnet og alene er af hensyn til anmeldelser m.v.

HÅNDTERING OG SIKKERHED.

PCB:

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt uddannet og instrueret i at udføre arbejdet med PCB korrekt iht. BAR's Branchevejledning 'Håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer' som Arbejdstilsynet henviser til. Derudover henvises der til 'PCB-vejledning' fra Nedbrydningssektionen og www.pcb-guiden.dk.

Tungmetaller:

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instrueret i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler samt At-vejledning C.0.8.



Derudover henvises der til 'Bly vejledning' fra Nedbrydningssektionen.

PAH og kulbrinter:

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instrueret i at udføre arbejdet korrekt iht. AT-vejledning C.0.16-3 og AT-vejledning C.1.3-4.

Asbest:

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instrueret i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 1792 af 18. december 2015, samt at de overholder kravene til uddannelse som nævnt i kap. 8, § 32, samt iht. At-vejledning C.2.2-1.

Derudover henvises der til 'Asbestvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

Generelt:

Både bygherre, entreprenør, kommunen og Arbejdstilsynet skal gribe ind, hvis de bliver opmærksomme på, at en arbejdsplads er sundhedsfarlig.

Arbejdsstedet skal tydeligt skiltes med, at der er PCB, PAH, kulbrinter, tungmetaller og asbest på arbejdsstedet.

BORTSKAFFELSE OG AFFALDSHÅNDTERING

Generelt:

ALT bygningsaffald skal anmeldes til Københavns Kommune senest 2 uger inden arbejdet påbegyndes.

Bortskaffelse skal ske efter Miljøministeriets regler, jf. bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.

Det forudsættes at entreprenøren er bekendt med gældende regler og anvisninger vedr. håndtering og bortskaffelse af byggematerialer indeholdende PCB, PAH, kulbrinter, tungmetaller og asbest.

Evt. spørgsmål i forbindelse med håndtering af affald, henvises der til Københavns Kommune, Miljø og Teknik.

PCB:

Udover ovenstående skal bortskaffelse desuden ske efter anvisninger i BAR's Branchevejledning 'Håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer'. Der henvises derudover til 'PCB-vejledning' fra Nedbrydningssektionen og www.pcb-guiden.dk
Regler for emballering og håndtering af PCB-holdigt affald fremgår af BAR's branchevejledning 'Håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer' derudover henvises der til 'PCB vejledning' fra Nedbrydningssektionen, samt kommunens lokale retningslinjer.

Tungmetaller:

Regler for emballering og håndtering af blyholdigt affald fremgår af At-vejledning C.0.8, marts 2002, derudover henvises der til 'Bly vejledning' fra Nedbrydningssektionen, samt kommunens lokale retningslinjer.

**PAH og kulbrinter:**

Regler for emballering og håndtering af PAH- og kulbrinteholdigt affald fremgår af AT-vejledning
Regler for emballering og håndtering af kulbrinteholdigt affald fremgår af AT-vejledning C.0.16-3
samt AT-vejledning C.1.3-4.

Asbest:

Regler for emballering og håndtering af asbestaffald fremgår af bekendtgørelse nr. 1792 af 18.
december 2015.

DOKUMENTATION

Nedenstående dokumentation skal afleveres i forbindelse med nedrivningsarbejdet.

- Deklareringsskema, affald (skema forefindes online på <https://www.kk.dk/byggeaffald>)
- Kvittering/Dokumentation på korrekt bortskaffelse af affald fra Modtageanlæg/-station, udpeget af Københavns Kommune.
- Anmeldelsesskema for Bygge- og anlægsaffald til Københavns Kommune

SCREENINGSSKEMA FOR PCB

Adresse: Amagerbrogade 135-137, 2300 København S

Er bygningen eller dele heraf opført eller renoveret i perioden fra 1950 til 1977, er der risiko for, at der kan være anvendt PCB-holdigt materiale. Der skal derfor foretages en screening af bygningen eller dele heraf, inden nedrivning eller byggearbejde påbegyndes. Dette gøres ved at besvare følgende spørgsmål.

PCB - Findes der i bygningen:	Ja	Nej	Ved ikke/ Note
<ul style="list-style-type: none"> Elastiske fuger omkring døre og vinduer, der kan være fra perioden 1950-1977? 	X		
<ul style="list-style-type: none"> Elastiske fuger ved samling af facade- eller vægelementer, der kan være fra perioden 1950-1977? 		X	
<ul style="list-style-type: none"> Elastiske fuger som dilatationsfuger mellem bygningselementer, der kan være fra perioden 1950-1977? 		X	
<ul style="list-style-type: none"> Termoruder (vinduer med forseglede dobbelte ruder), der kan være fra perioden 1950-1977? 		X	
<ul style="list-style-type: none"> Maling, der kan være fra perioden 1950-1977? 	X		
<ul style="list-style-type: none"> Gulvmasse, der kan være fra perioden 1950-1977? 		X	
<ul style="list-style-type: none"> Andre materialer, der mistænkes for at indeholde PCB. (Hvis JA – angiv hvilke materialer, der er tale om) 	X		Tagpap
<p>Hvis der er svaret JA eller VED IKKE til et af de ovenstående spørgsmål skal der foretages en kortlægning af de bygningsdele, som kan indeholde PCB</p>			
<p>Der skal i øvrigt være opmærksomhed på, at elektrisk udstyr med kondensatorer f.eks. belysningsarmaturer med lysstofrør, ventilatorer, motorer, pumper, samt højspændingsinstallationer herunder transformatorer, kondensatorer eller strømgennemføringer, der vurderes at være fra perioden 1950-1986 kan indeholde PCB, og skal håndteres som PCB-holdigt affald.</p>			

Note: vinduestyper, fugetyper m.v.

Ulrik Heitmann, Søren Garde Rådgivning A/S

Navn på den person der har udført screeningen



VEJLEDENDE GENEREL BESKRIVELSE AF FORHOLDSREGLER VED ARBEJDE MED MATERIALER INDEHOLDENDE PCB, BLY OG ASBEST SAMT BORTSKAFFELSE AF DISSE. Nedenstående retningslinjer skal betragtes som generelle anbefalinger, der kan anvendes som baggrundsmateriale ved vurdering af de enkelte sager.

Vejledningen skal altid tilpasses det konkrete projekt, hvor andre, evt. i det enkelte projekt mere hensigtsmæssige, forholdsregler kan tages i brug.

Sidst i notatet er der anført henvisninger til myndighedernes krav og anbefalinger samt mere udførlige beskrivelser af arbejdsmetoder mm.

Der kan være andre miljøproblematiske stoffer i et byggeri, men de ovennævnte stoffer er de mest almindelige.

Det gælder generelt for alle typer af arbejde indeholdende farlige stoffer, at det er entreprenøren/nedbryderen, der konkret vurderer, hvordan arbejdet tilrettelægges og herunder sikrer:

- at unge under 18 år ikke arbejder med farlige stoffer,
- at medarbejderne instrueres grundigt forud for arbejde med farlige stoffer,
- at de foreskrevne velfærdsfaciliteter stilles til rådighed for medarbejderne,
- at der udarbejdes en APV og arbejdsplan forud for arbejdet,
- at arbejdet forud skal anmeldes til kommunen, som anviser bortskaffelsen af affald,
- at arbejde med asbest indendøre og arbejde med støvende asbest forud anmeldes til AT.

Hvis flere entreprenører skal arbejde samtidigt på en byggeplads med særligt farligt arbejde, herunder arbejde med farlige stoffer, er det bygherrens ansvar, at der udarbejdes en PSS (Plan for Sikkerhed og Sundhed)

Det anbefales, at der i konkrete sager tages kontakt til myndighederne (AT og kommune) i tilfælde af tvivlsspørgsmål.

LISTE OVER RELEVANTE PUBLIKATIONER MED KRAV OG ANVISNINGER

PCB:

- Nedbrydningssektionen: PCB Vejledning
- BAR: Håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer
- Miljøstyrelsen: Vejledende udtalelse om håndtering af PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald
- AT: Intern instruks IN-9-3 om PCB i bygninger
- SBi anvisning 268 - PCB i bygninger – afhjælpning, reovering og nedrivning

Tungmetaller:

- Nedbrydningssektionen: Bly Vejledning
- AT: Vejledning C.0.8 om Metallisk bly og Blyforbindelser
- AT: Vejledning C.1.3-4, Arbejde med stoffer og materialer

Asbest:

- AT: Vejledning C.2.2-2, juni 2019
- Nedbrydningssektionen: Asbest Vejledning
- BAR: Når du støder på Asbest, Regler og Baggrund
- BAR: Når du støder på Asbest, Sådan gør du

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129301	02129302	02129303	02129304	02129305	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	1 - Lys gul facademaling	2 - Mørk gul facademaling	3 - Brun sokkelmaling	4 - Hvid facademaling	5 - Grøn maling, vindue			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	3,9	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,2	130	50	3,7	11	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,12	1,6	0,20	0,18	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	14	51	31	5,7	58	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	27	44	23	10	19	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	< 0,01	0,021	0,010	< 0,01	0,051	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	4,5	10	9,7	4,7	63	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	47	2200	260	91	310	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,006	< 0,01	< 0,006	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,006	0,029	< 0,006	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	0,013	0,27	0,012	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,006	0,070	< 0,006	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	0,027	0,53	0,025	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	0,021	0,55	0,028	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	0,013	0,33	0,0089	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	0,074	1,8	0,073	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	0,37	8,9	0,37	#	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

02129303 Prøvekommentar:

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

02129305 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129306	02129307	02129308	02129309	02129310	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	6 - Gummifuge ved vindue	7 - Gul/grå facademaling, baghus	8 - Gammelt tagpap, baghus	9 - Grøn maling på gammelt vindue, baghus	10 - Grå maling, facadeplader			

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>	6,0		68	3,9	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	600		15000	110	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,4		10	0,36	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	150		940	13	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	28		310	52	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,015		3,5	1,1	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	6,1		26	7,0	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	960		12000	550	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 210				mg/kg	20	30 *
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 420				mg/kg	40	30 *
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	750				mg/kg	40	30 *
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	65000				mg/kg	40	30 *
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	66000				mg/kg	40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,09				mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,80				mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	2,8				mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,0				mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,41				mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,83				mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,1				mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>	6,9				mg/kg		*

PCB-forbindelser

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129306	02129307	02129308	02129309	02129310	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	6 - Gummifuge ved vindue	7 - Gul/grå facademaling, baghus	8 - Gammelt tagpap, baghus	9 - Grøn maling på gammelt vindue, baghus	10 - Grå maling, facadeplader			
PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,01	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,01	0,020	0,13	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,01	0,088	0,20	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,01	0,033	0,24	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,01	0,096	0,18	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,01	0,073	0,092	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,005	< 0,01	0,030	0,025	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	0,34	0,87	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#	#	#	1,7	4,4	mg/kg		
Chlorede paraffiner								
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*

02129306 Prøvekommentar:

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

02129308 Prøvekommentar:

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

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre større $\geq 3\mu\text{m}$.

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

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

Der er øget detektionsgrænse for analysen af kulbringer (REFLAB4) pga. interferens.

02129309 Prøvekommentar:

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

02129310 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129311	02129312	02129313	02129314	02129315	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	11 - Hvid maling, butiksvindue	12 - Blå tapet på gipsplade, baghus	13 - Hvid mat vægmaling bag forsatsvæg, baghus	14 - Radiatormalin g	15 - Hvid/grå vægmaling, butik			

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>	1700	920	14	5,2	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,16	73	0,33	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	360	26	4,9	30	33	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	14	10	6,1	24	3,7	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,012	2,4	0,12	0,016	0,12	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3,0	32	4,5	31	9,9	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	220	200000	96	220	4300	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,009	0,15	0,0067	< 0,01	0,056	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,009	0,39	0,015	< 0,01	0,17	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,016	0,31	0,0058	< 0,01	0,13	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,019	0,17	< 0,005	< 0,01	0,12	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,015	0,085	< 0,005	< 0,01	0,050	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,030	0,056	< 0,005	< 0,01	0,027	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,009	0,013	< 0,005	< 0,01	< 0,007	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,079	1,2	0,027	#	0,55	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,40	5,9	0,14	#	2,8	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

02129311 Prøvekommentar:

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

02129312 Prøvekommentar:

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

02129314 Prøvekommentar:

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

02129315 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129316	02129317	02129318	02129319	02129320	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	16 - Blå/grå vægmaling, butik	17 - Grå maling, betonbjælke, butik	18 - Hvid maling, gipsloft, butik	19 - Sort gulvmaterialet, butik	20 - Grå maling, lærred ved varmerør, butik			

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	3,3	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	74	2,6	37	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	1,3	0,23	0,46	0,12	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	86	55	65	4,9	17	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	29	7,7	2,9	6,7	15	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,37	6,1	0,015	0,33	0,010	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	29	19	22	10	6,0	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1000	5400	500	510	52	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				< 20		mg/kg	20	30 *
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				84		mg/kg	40	30 *
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				220		mg/kg	40	30 *
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				2500		mg/kg	40	30 *
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				2800		mg/kg		40 *

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				5,1		mg/kg	0,02	40 *
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				0,31		mg/kg	0,02	40 *
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,2		mg/kg	0,04	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,09		mg/kg	0,02	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,09		mg/kg	0,02	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,09		mg/kg	0,02	40 *
Benzo(g,h,i)perylene <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				0,10		mg/kg	0,02	40 *
Sum af 9 PAH'er <small>Beregning</small>				5,5		mg/kg		*

PCB-forbindelser

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129316	02129317	02129318	02129319	02129320	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	16 - Blå/grå vægmaling, butik	17 - Grå maling, betonbjælke, butik	18 - Hvid maling, gipsloft, butik	19 - Sort gulvmaterialet, butik	20 - Grå maling, lærred ved varmerør, butik			
PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,077	0,12	0,086	0,020	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,33	0,22	0,20	0,019	0,053	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,37	0,47	0,44	< 0,01	0,15	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,36	0,87	1,2	< 0,01	0,44	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,15	0,49	0,36	< 0,01	0,20	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,085	0,21	0,16	< 0,01	0,085	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01	0,086	0,038	< 0,01	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	1,4	2,5	2,5	0,039	0,92	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	6,8	12	12	0,20	4,6	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

02129316 Prøvekommentar:

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

02129317 Prøvekommentar:

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

02129318 Prøvekommentar:

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

02129319 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre større $\geq 3\mu\text{m}$.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

02129320 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129321	02129322	02129323	02129324	02129325	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	21 - Isolering, rørbøjning, butik	22 - Grå maling, karm, butik	23 - Hvid/rød maling, træplade, butik	24 - Hvid maling, væv, toilet	25 - Lys grå vægmaling, butik			

Uorganiske forbindelser

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

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3,0	32	9,7	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	0,11	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	48	43	13	39	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	37	37	4,7	4,1	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,10	0,032	0,014	0,054	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	23	13	1,3	22	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2300	26	290	6300	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,17	0,030	0,039	0,058	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,89	0,14	0,11	0,34	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	1,0	0,19	0,096	0,52	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	1,1	0,22	0,058	0,63	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,43	0,050	0,026	0,23	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,25	0,15	< 0,02	0,11	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,055	< 0,01	< 0,02	0,022	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	3,9	0,78	0,33	1,9	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	19	3,9	1,6	9,5	mg/kg		

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner **Ikke påvist** **Ikke påvist** **Ikke påvist** **Ikke påvist** *

02129321 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre større $\geq 3\mu\text{m}$.

02129322 Prøvekommentar:

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

02129323 Prøvekommentar:

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129321	02129322	02129323	02129324	02129325	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	21 - Isolering, rørbøjning, butik	22 - Grå maling, karm, butik	23 - Hvid/rød maling, træplade, butik	24 - Hvid maling, væv, toilet	25 - Lys grå vægmalning, butik			

02129324 Prøvekommentar:

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

02129325 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129326	02129327	02129328	02129329	02129330	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	26 - Rød/grøn vægmaling i skab, butik	27 - Hvidmalet savsmuldstap et på gips, 1. sal	28 - Gammelt tapet bag forsatsvæg, 1. sal	29 - Grøn vægmaling bag forsatsvæg, 1. sal	30 - Hvidmalet gipsloft, 1. sal			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	14	< 2	4,0	150	2,5	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	4800	7,5	140	6700	12	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	100	0,10	5,1	17	0,087	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	280	15	12	920	73	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	91	3,2	47	93	3,5	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	130	< 0,01	2,0	1,3	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	8,8	4,9	2,2	4,5	17	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	140000	310	16000	140000	450	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,012	0,086	1,1	0,31	0,074	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,034	0,51	5,4	0,96	0,17	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,034	0,80	9,2	0,40	0,17	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,019	1,0	4,4	0,038	0,19	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,012	0,33	15	0,033	0,049	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0095	0,18	9,6	0,033	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,006	0,025	3,8	0,011	< 0,03	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,12	3,0	48	1,8	0,66	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,61	15	240	8,9	3,3	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

02129327 Prøvekommentar:

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

02129328 Prøvekommentar:

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

For analysen af PCB er det akkrediterede måleområde overskredet for PCB-138.

02129330 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129331	02129332	02129333	02129334	02129335	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	31 - Hvide vægfliser af nyere dato, toilet, 1. sal	32 - Hvid maling, væv, trapperum	33 - Hvid vægmaling bag væv, trapperum	34 - Rød vinyl, trapperum	35 - Hvid maling, trappeløb, trapperum			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	5,0	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	830	4,2	3,0	3400	4,9	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,17	0,084	0,17	0,075	0,21	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	9,4	21	2,6	670	6,8	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	2,5	2,3	< 2	5,4	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,010	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	7,8	3,8	2,1	< 1	7,5	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	190	56	60	13	39	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,02	< 0,005	< 0,04	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		0,056	0,0064	0,053	0,0082	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		0,061	< 0,005	< 0,04	0,0083	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		0,035	< 0,005	< 0,04	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		0,043	< 0,005	< 0,04	0,013	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		0,034	< 0,005	< 0,04	0,0088	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		< 0,02	< 0,005	< 0,04	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		0,23	0,0064	0,053	0,038	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>		1,1	0,032	0,27	0,19	mg/kg		

Chlorerede paraffiner

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

02129332 Prøvekommentar:

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

02129334 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129336	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	36 - Grå maling, trappe, trapperum			

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>	5,1	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>	6,4	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	15	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,013	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	5,3	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	150	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0069	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,019	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,019	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,011	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,025	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,020	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,010	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,11	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,55	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-kongenere, "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.

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
 Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021293-01
Batchnr.: EUAA59-20021293
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

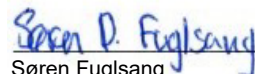
Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129336	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	36 - Grå maling, trappe, trapperum			

Kopi til:

Søren Garde Rådgivning A/S , Rikke Syndergaard (RSY), Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

12.10.2020


 Søren Fuglsang
 Miljøtekniker / Ingeniør

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse		

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Søren Garde Rådgivning A/S
 Voldbyvej 8B
 8450 Hammel
 Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
 Batchnr.: EUAA59-20021294
 Kundenr.: VL0000296
 Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
 Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
 Prøvetype: Byggemateriale
 Prøveudtagning: 05.10.2020
 Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
 Modt. dato: 05.10.2020
 Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129401	02129402	02129403	02129404	02129405	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	37 - Hvid maling stål-rækværk, trapperum	38 - Ternet vinyl af nyere dato, toilet, 1. sal	39 - Hvid vinyl, toilet, 1. sal	40 - Mørkegrå facademaling ved port	41 - Malet væv, opgang 2B			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	2,5	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,1	< 2	8,4	27	93	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	0,10	0,24	1,3	1,7	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	11	< 1	1,8	12	6,5	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	6,7	< 2	< 2	10	5,7	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,011	< 0,01	< 0,01	0,038	0,48	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	6,2	< 1	< 1	3,1	4,3	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	53	1100	230	810	2700	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01		0,13	< 0,01	< 0,007	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01		0,22	0,045	0,014	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01		0,050	0,25	0,022	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01		< 0,02	0,25	< 0,007	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01		< 0,02	0,57	0,031	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01		< 0,02	0,50	0,020	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,01		< 0,02	0,25	0,0086	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#		0,40	1,9	0,097	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	#		2,0	9,3	0,48	mg/kg		

Chlorerede paraffiner

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

02129401 Prøvekommentar:

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

02129403 Prøvekommentar:

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

02129404 Prøvekommentar:

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

02129405 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129406	02129407	02129408	02129409	02129410	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	42 - Grå vægmaling, opgang 2B	43 - Vægflise, bad, 1. sal + klæb	44 - Grå/brun vinyl, bad, 1. sal	45 - Hvid maling, karm, 1. sal	46 - Gulvlak, køkken, 1. sal			

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>	14	6,9	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3300	3200	< 2	4,8	5,4	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	6,3	0,25	0,10	< 0,05	0,090	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	340	13	< 1	12	< 1	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	37	< 2	< 2	4,7	7,3	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	11	< 0,01	< 0,01	0,041	0,014	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	12	8,6	< 1	4,3	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	13000	700	110	300	59	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005		< 0,02	0,029	0,045	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,014		< 0,02	0,057	0,15	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,038		< 0,02	0,040	0,076	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,015		< 0,02	0,014	0,026	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,032		< 0,02	0,028	0,067	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,029		< 0,02	0,024	0,062	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,014		< 0,02	< 0,01	0,043	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,14		#	0,19	0,47	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,71		#	0,95	2,3	mg/kg		

Chlorerede paraffiner

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

Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist *

02129407 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre større $\geq 3\mu\text{m}$.

02129408 Prøvekommentar:

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

02129409 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik HeitmannRapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129406	02129407	02129408	02129409	02129410	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	42 - Grå vægmaling, opgang 2B	43 - Vægflise, bad, 1. sal + klæb	44 - Grå/brun vinyl, bad, 1. sal	45 - Hvid maling, karm, 1. sal	46 - Gulvlak, køkken, 1. sal			

02129410 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129411	02129412	02129413	02129414	02129415	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	47 - Malet savsmuldstep et på gips, stue, 1. sal	48 - Hvid gammelt tapet bag forsatsvæg, stue, 1	49 - Grå gummifuge, bad, 1. sal	50 - Hvid maling, gipsloft, 1. sal	51 - Fed grøn vægmaling ved trappe, 1. sal			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	< 2		< 2	13	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	32		2,0	1700	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05		0,099	24	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	34	4,2		64	170	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	3,3	22		3,5	10	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	< 0,01	0,13		< 0,01	1,4	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	10	1,9		17	3,5	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1400	2400		60	50000	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,017	0,019	< 0,04	0,0096	0,0073	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,032	0,043	< 0,04	0,044	0,043	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,020	0,066	< 0,04	0,12	0,37	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0071	0,039	< 0,04	0,038	0,12	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,011	0,13	< 0,04	0,16	0,59	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,011	0,13	< 0,04	0,14	0,54	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0095	0,041	< 0,04	0,044	0,15	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,11	0,46	#	0,55	1,8	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,54	2,3	#	2,8	9,1	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

02129412 Prøvekommentar:

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

02129413 Prøvekommentar:

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

02129414 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129416	02129417	02129418	02129419	02129420	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	52 - Hvid strukturmaling, g, træplader, bodega	53 - Grå maling, paneler, bodega	54 - Rød tæpet bag træplader, bodega	55 - Isolering, rørbøjning, bodega	56 - Sort linoleum, bodega			

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	16	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,4	3,1	1600	22	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05	34	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	6,5	20	22	1,2	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	11	38	11000	590	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	< 0,01	< 0,01	2,0	< 0,01	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,5	8,1	16	1,7	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	150	490	51000	53	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,01	< 0,008	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0074	0,018	< 0,008	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0078	0,025	< 0,008	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	0,014	< 0,008	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	0,013	< 0,008	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0057	0,014	< 0,008	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,01	< 0,008	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,021	0,084	#	#	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,10	0,42	#	#	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

Ikke
 påvist

Ikke
 påvist

Ikke
 påvist

Ikke
 påvist

*

02129417 Prøvekommentar:

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

02129418 Prøvekommentar:

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

02129419 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre større $\geq 3\mu\text{m}$.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik HeitmannRapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129416	02129417	02129418	02129419	02129420	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	52 - Hvid strukturmalin g, træplader, bodega	53 - Grå maling, paneler, bodega	54 - Rød tapet bag træplader, bodega	55 - Isolering, rørbøjning, bodega	56 - Sort linoleum, bodega			

02129420 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129421	02129422	02129423	02129424	02129425	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	57 - Malet pudsloft, toilet, bodega	58 - Nyere hvide vægfliser 15x20 cm, toilet, bodega	59 - Blå vinyl, depot	60 - Hvid/grøn vægmaling, depot	61 - Mørkegrøn vægmaling, bodega			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	5,6	< 2	14	5,5	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	420	6,5	< 2	3600	3300	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,82	< 0,05	< 0,05	88	89	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	60	4,5	< 1	170	570	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	14	< 2	< 2	14	88	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	0,036	< 0,01	< 0,01	0,30	0,75	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	19	1,3	< 1	4,4	2,7	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2800	270	130	160000	110000	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0059		0,035	0,088	0,0062	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0089		0,046	0,10	0,019	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,015		< 0,02	0,11	0,023	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,010		< 0,02	0,035	0,0095	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,016		< 0,02	0,088	0,010	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,014		< 0,02	0,084	0,010	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,0066		< 0,02	0,030	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,076		0,082	0,54	0,078	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,38		0,41	2,7	0,39	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

02129423 Prøvekommentar:

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

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten **Ulrik Heitmann**
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

Lab prøvenr:	02129426	02129427	02129428	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	62 - Orange vinyl, gang	63 - Isolering i toppen af varmetank, fyrrum	64 - Grå vægmaling, fyrrum			

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	3,5	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,7	250	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,16	0,64	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	1,5	20	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 2	7,9	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259, SM 3112 CV-AAS</small>	< 0,01	0,39	mg/kg	0,01	30 *
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	< 1	13	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	190	770	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,033	< 0,005	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,042	0,016	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,055	0,031	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	0,016	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	0,16	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	0,089	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	< 0,02	0,26	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,13	0,58	mg/kg		
Sum af 7 PCB x 5 (ekskl. LOQ) <small>DS/EN 15308mod.:2016 GC-MS</small>	0,65	2,9	mg/kg		

Chlorede paraffiner

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

Ikke påvist

Ikke påvist

*

02129426 Prøvekommentar:

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

02129427 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre større $\geq 3\mu\text{m}$.

Batchkommentar:

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann

Rapportnr.: AR-20-VL-01021294-01
Batchnr.: EUAA59-20021294
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 12.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-137, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
Modt. dato: 05.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 12.10.2020

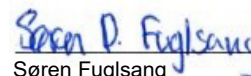
Lab prøvenr:	02129426	02129427	02129428	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	62 - Orange vinyl, gang	63 - Isolering i toppen af varmetank, fyrrum	64 - Grå vægmaling, fyrrum			

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.

Kopi til:

Søren Garde Rådgivning A/S, Rikke Syndergaard (RSY), Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

12.10.2020



Søren Fuqlsang
 Miljøtekniker / Ingeniør

Tegnforklaring:

<: mindre end *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Søren Garde Rådgivning A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann
Rapportnr.: AR-20-VL-01022209-01
Batchnr.: EUAA59-20022209
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 16.10.2020

Analyserapport

Sagsnr.: Amagerbrogade 135-135, 2300 København
Sagsnavn: Amagerbrogade 135-135, 2300 København
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 05.10.2020
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik Heitmann
Modt. dato: 13.10.2020
Analyseperiode: 06.10.2020 - 16.10.2020

Lab prøvenr.:	02220901	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	59 - Blå Vinyl. Depot			

Chlorerede paraffiner

Sum C10-C13 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>	< 0,10	%	0,1
Sum C14-C17 chlorparaffiner inkl. LOQ <small>DS/EN 15308:2016 GC-FID</small>	0,64	%	0,1
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 15308:2016 GC-MS</small>	Påvist		

Kopi til:

Søren Garde Rådgivning A/S , Rikke Syndergaard (RSY), Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

16.10.2020



 Marianne Vestergaard
 Laborant

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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