

Ressourcekortlægning af byggematerialer i forbindelse med nedrivning

Skolegade 19, 6780 Skærbæk



Udarbejdet af:

Ulrik Heitmann

Tlf. 31 90 48 55

E-mail: uh@gardemiljo.dk

Garde Miljø A/S

Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

www.gardemiljo.dk

Rapport d. 3. oktober 2025

Skolegade 19, 6780 Skærbæk

Matr.nr. 188a, Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Udført for: Tønder Kommune

Besigtigelse d. 2. september 2025

Kvalitetskontrol: Morten Garde

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Fremgangsmåde og planlægning	2
Oplysning om bygninger	2
Materialeoversigt	3
Afsætning af materialer	10

Indledning

Bygherre, Tønder Kommune, har anmodet Garde Miljø A/S om at foretage og udarbejde ressourcekortlægning af de bygningsmaterialer som kan genbruges og/eller genanvendes til andre formål i forbindelse med nedrivning af Skolegade 19, 6780 Skærbæk.

Ressourcekortlægningen er udført som et bilag til kortlægningsrapporten for miljøfarlige stoffer.

Bygningsmaterialer er visuelt besigtiget og bl.a. kontrolleret for angreb af skadedyr i f.eks. træværk. Ældre tegningsmateriale for bygningerne er undersøgt.

Efterfølgende er bygningsmaterialer sammenholdt med analyseresultater for miljøfarlige stoffer, hvor nogle bygningsmaterialer ikke vil kunne genbruges eller genanvendes pga. indhold af miljøfarlige stoffer. Nogle af materialerne vil dog kunne genbruges eller genanvendes efter afrensning af miljøfarlige stoffer.

Der vil kunne være materialer, som f.eks. entreprenører eller andre kan se muligheder i at genbruge, som ikke er nævnt i denne rapport, det kan være løsøre og andet lignende i bygningerne.

Fremgangsmåde og planlægning

Materialer til genbrug, genanvendelse eller anden nyttiggørelse er gengivet i denne rapport.



Anvendelsesmulighederne skal betragtes som forslag, og der bør indgå overvejelser som økonomi, arbejdsmiljø og det samlede projekt, inden beslutninger om evt. affaldsforebyggelse træffes. Taksonomien for affaldshierarkiet er anvendt som beskrevet i Bekendtgørelse om affald (BEK nr. 573 af 23/5/2024).

Det bemærkes at mængdeangivelsen er skønnet.



Oplysning om bygninger



Bygning nr. 1:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse
Adresse:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Kommune:	Tønder Kommune
Matrikel nr.:	188a
Ejerlav:	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
Opførelsesår:	1942
Til-/ombygningsår:	1960
Bebygget:	4.112 m ²
Bygning nr. 2:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse
Opførelsesår:	1972
Til-/ombygningsår:	Ikke oplyst
Bebygget:	95 m ²





Materialeoversigt


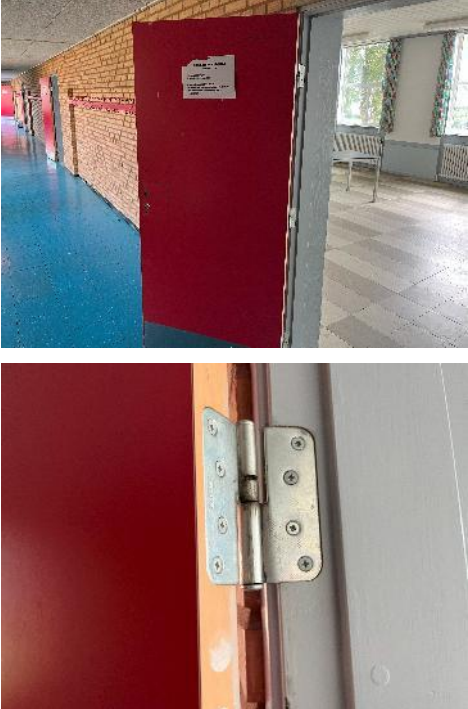
Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
A		<p>Teglsten i kalkmørtel på den høje bygning</p> <p>Mængde: Ca. 400 m² (Ca. 22.000-25.000 sten til afrensning)</p>	<p>Genbrug efter afrensning af mørtel.</p>
B		<p>Cellesten i tegl til knus på lav bygning.</p> <p>Mængde: Ca. 300 tons (Bagmur er i letklinker sten uden anvendelse)</p>	<p>Genanvendelse til knus.</p>



Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
C	Intet foto	Beton fra sokler og terrændæk m.v. Mængde: Ca. 3.000 tons	Genanvendelse til knus.
D	Intet foto	Spær skjult i bygninger med fladt tag/lav taghældning Mængde: 80-100 spær i varierende størrelser og udformninger	Direkte genbrug/forberedelse med henblik på genbrug.
E		Vinduer og døre i plast monteret med 2 lags termoruder dateret 23.11.23 Mængde: Ca. 175-200 stk. vinduer og døre	Genbrug. <i>Der gøres opmærksom på, at der ikke er taget stilling til om vinduerne overholder nuværende energikrav der stilles i bygningsreglementet.</i>
F		Nyere Rio radiatorer med termostater Mængde: Ca. 15-20 stk.	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
G		<p>Stålhåndvaske Mængde: 10-12 stk.</p>	Direkte genbrug.
H		<p>Nyere troldekte loft Mængde: Ca. 400-500 m² <i>Grundet kraftig skimmelvækst i den høje bygning anbefales det ikke at genbruge troldekte lofter fra denne bygning</i></p>	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
I		Nyere lysarmaturer Mængde: 70-80 stk.	Direkte genbrug.
J		Toiletter af nyere dato Antal: 15-20 stk.	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
K		Nyere køleskab Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.
L		Nyere opvaskemaskine Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.
M		Komplet fysiklokale med elementer Mængde: 1 komplet fysiklokale	Direkte genbrug.
N		Nyere køkkenelementer med laminatbordplade med stålhåndvask og vandhane Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
O		<p>Komplet skolekøkken med elementer og ovne m.v.</p> <p>Mængde: 1 komplet skolekøkken</p>	Direkte genbrug.
P		<p>Laminatdøre i farver med karm uden brandmærkning</p> <p>Mængde: 15-20 stk.</p>	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
Q		Nyere branddøre BD-60 med karm Mængde: 4-6 stk.	Direkte genbrug.
R		Nyere laminatdøre uden brandkrav inkl. karme af mærket Trehøje Døre Mængde: 4-6 stk.	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
S		Nyere porcelænsvask med vandhane Mængde: 10-12 stk.	Direkte genbrug.

Afsætning af materialer

Det er som udgangspunkt entreprenøren der skal udtage og omsætte alle materialer i dette notat. Finder entreprenøren ikke at der er økonomi i viddersalg til genbrug skal materialerne bortskaffes som affald. Der er ingen krav om genbrug.

Såfremt bygherre ønsker at aftage dele af elementerne til eget brug vil dette stå som en linje i tilbudslisten hvor ekstraudgiften i forbindelse med afmontering og levering prissættes.

Ressourcekortlægning af byggematerialer i forbindelse med nedrivning

Skolegade 23, 6780 Skærbæk



Udarbejdet af:

Ulrik Heitmann

Tlf. 31 90 48 55

E-mail: uh@gardemiljo.dk

Garde Miljø A/S

Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

www.gardemiljo.dk

Rapport d. 24. september 2025

Skolegade 23, 6780 Skærbæk

Matr.nr. 941, Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Udført for: Tønder Kommune

Besigtigelse d. 26. august 2025

Kvalitetskontrol: Morten Garde

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Fremgangsmåde og planlægning	2
Oplysning om bygninger	2
Materialeoversigt	3
Afsætning af materialer.....	11

Indledning

Bygherre, Tønder Kommune, har anmodet Garde Miljø A/S om at foretage og udarbejde ressourcekortlægning af de bygningsmaterialer som kan genbruges og/eller genanvendes til andre formål i forbindelse med nedrivning af Skolegade 23, 6780 Skærbæk.

Ressourcekortlægningen er udført som et bilag til kortlægningsrapporten for miljøfarlige stoffer.

Bygningsmaterialer er visuelt besigtiget og bl.a. kontrolleret for angreb af skadedyr i f.eks. træværk. Ældre tegningsmateriale for bygningerne er undersøgt.

Efterfølgende er bygningsmaterialer sammenholdt med analyseresultater for miljøfarlige stoffer, hvor nogle bygningsmaterialer ikke vil kunne genbruges eller genanvendes pga. indhold af miljøfarlige stoffer. Nogle af materialerne vil dog kunne genbruges eller genanvendes efter afrensning af miljøfarlige stoffer.

Der vil kunne være materialer, som f.eks. entreprenører eller andre kan se muligheder i at genbruge, som ikke er nævnt i denne rapport, det kan være løsøre og andet lignende i bygningerne.

Fremgangsmåde og planlægning

Materialer til genbrug, genanvendelse eller anden nyttiggørelse er gengivet i denne rapport.



Anvendelsesmulighederne skal betragtes som forslag, og der bør indgå overvejelser som økonomi, arbejdsmiljø og det samlede projekt, inden beslutninger om evt. affaldsforebyggelse træffes. Taksonomien for affaldshierarkiet er anvendt som beskrevet i Bekendtgørelse om affald (BEK nr. 573 af 23/5/2024).



Det bemærkes at mængdeangivelsen er skønnet.





Oplysning om bygninger



Bygning nr. 1:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse
Adresse:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Kommune:	Tønder Kommune
Matrikel nr.:	941
Ejerlav:	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
Opførelsesår:	1943
Til-/ombygningsår:	1975
Bebygget:	355 m ²
Bygning X:	Skur ikke oplyst i BBR-meddelelse
Opførelsesår:	Ikke oplyst
Til-/ombygningsår:	Ikke oplyst
Bebygget:	Ca. 20 m ²




Materialeoversigt




Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
A		Tagvinduer af nyere dato inkl. taginddækninger Antal: Ca. 8 stk.	Direkte genbrug.
B		Nyere tegltag Mængde: Ca. 250 m ²	Direkte genbrug.




Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
C		<p>Tagrender og tagedløb i zink af nyere dato</p> <p>Antal: Ca. 60 lbm.</p>	Direkte genbrug.
D		<p>Teglsten i kalkmørtel</p> <p>Mængde: Ca. 200 m²</p> <p>(Ca. 10.000 sten til afrensning)</p>	Genbrug efter afrensning af mørtel.



Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
F		Beton fra sokler og terrændæk m.v. Mængde: Ca. 350 tons	Genanvendelse til knus.
F		Spær i god kvalitet Mængde: Ca. 20-25 spær	Direkte genbrug/forberedelse med henblik på genbrug.
G		Toiletter Antal: 4 stk.	Direkte genbrug.
H		Galvaniseret trappe fra 1. sal Antal: 1. stk.	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
I		<p>Betonfliser af forskellige typer omkring bygningen</p> <p>Mængde: Ca. 300 m²</p>	<p>Genbrug eller genanvendelse som knus.</p>
J		<p>Vinduer og døre i plast monteret med 2 lags termoruder dateret 23.11.23</p> <p>Mængde: Ca. 30 stk. vinduer og døre</p>	<p>Genbrug.</p> <p><i>Der gøres opmærksom på, at der ikke er taget stilling til om vinduerne overholder nuværende energikrav der stilles i bygningsreglementet.</i></p>

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
K		Nyere Rio radiatorer med termostater Mængde: Ca. 4 stk.	Direkte genbrug.
L		Stålhåndvaske Mængde: 2 stk.	Direkte genbrug.
M		Nyere troldekte loft Mængde: Ca. 100 m ²	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
N		Nyere lysarmaturer Mængde: ca. 15 stk.	Direkte genbrug.
O		Nyere stålskab med 12 aflåselige rum Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.
P		Nyere køleskab Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
Q		Nyere vaskemaskine Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.
R		Nyere komfur Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.
S		Nyere køkkenelementer med laminatbordplade med stålhåndvask og vandhane Mængde: 1 stk.	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
T		<p>Nyere laminatbordplade med stål håndvask og vandhane</p> <p>Mængde: 1 stk.</p> <p><i>Selve køkkenet er af ældre dato og vurderes ikke at være brugbart</i></p>	Direkte genbrug.
U		<p>Nyere Swedoor BD-30 med karm</p> <p>Mængde: 4 stk.</p>	Direkte genbrug.

Linje	Foto af materialet	Beskrivelse og mængder	Anvendelse
V		Nyere porcelænsvask med vandhane Mængde: 5 stk.	Direkte genbrug.

Afsætning af materialer

Det er som udgangspunkt entreprenøren der skal udtage og omsætte alle materialer i dette notat. Finder entreprenøren ikke at der er økonomi i viddersalg til genbrug skal materialerne bortskaffes som affald. Der er ingen krav om genbrug.

Såfremt bygherre ønsker at aftage dele af elementerne til eget brug vil dette stå som en linje i tilbudslisten hvor ekstraudgiften i forbindelse med afmontering og levering prissættes.

Kortlægning af forekomst af miljøfarlige stoffer

Skolegade 23, 6780 Skærbæk



Udarbejdet af:

Ulrik Heitmann

Tlf. 31 90 48 55

E-mail: uh@gardemiljo.dk

Garde Miljø A/S

Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

www.gardemiljo.dk

Rapport d. 24. september 2025

Skolegade 23, 6780 Skærbæk

Matr.nr. 941, Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Udført for: Tønder Kommune

Besigtigelse d. 26. august 2025

Kvalitetskontrol: Morten Garde

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Fremgangsmåde og planlægning	2
Oplysning om bygninger	2
Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer.....	3
Grænseværdier.....	4
Analyseresultater	5
Nedklassificering af brændbart affald.....	18
Håndtering af materialer med miljøfarlige stoffer	19
Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald	20
Håndtering og sikkerhed.....	24
Bortskaffelse og affaldshåndtering	25
Dokumentation	25
Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler	26
Liste over relevante publikationer med krav og anvisninger.....	27
Plantegning med prøver	28
Analysereport.....	31

Indledning

Tønder Kommune har anmodet Garde Miljø A/S om at foretage miljøundersøgelse af bygninger på Skolegade 23, 6780 Skærbæk. Kortlægningen er udført på baggrund af forestående nedrivning.

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

Denne miljøkortlægning er udført i overensstemmelse med § 4, stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 496 af 21.05.2024 om håndtering af affald og materialer fra bygge- og nedrivningsarbejde.

Fremgangsmåde 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.

Oplysning om bygninger

Bygning nr. 1:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse
Adresse:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Kommune:	Tønder Kommune
Matrikel nr.:	941
Ejerlav:	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
Opførelsesår:	1943
Til-/ombygningsår:	1975
Bebygget:	355 m ²
Bygning X:	Skur ikke oplyst i BBR-meddelelse
Opførelsesår:	Ikke oplyst
Til-/ombygningsår:	Ikke oplyst
Bebygget:	Ca. 20 m ²

Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer

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

Bygning	Observation	Udtaget materialeprøve
Nr. 1	Tagbeklædning er udført i tegl. Undertag i tekstil.	Nej Nej
Nr. 1	Tagpap af ældre dato skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH, kulbrinter og asbest.	Ja
Nr. 1	Eternitstern skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja
Nr. 1	Malet jern og metal af ældre dato skønnes at kunne indeholde PCB og KP. Malet jern og metal skønnes tungmetaltholdigt.	Ja Nej
Nr. 1	Malet jern og metal af nyere dato skønnes tungmetaltholdig.	Nej
Nr. 1	Malet gips skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Væg- og loftmalinger skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Nyere termoruder mrk. DS 1094/ dateret 23.11.10 skønnes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer.	Nej
Nr. 1	Gummifuger er nyere dato skønnes at kunne indeholde tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Tapeter og malet væv skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Vinyl skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. Klæber skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Linoleum skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. Klæber skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Fliser med glasur skønnes at kunne indeholde tungmetaller. Fliseklæb ved ældre fliser skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Maling på alt træværk skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Lak på alt træværk som gulve og døre m.v. skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Kiselgur i rørbojninger skønnes at kunne indeholde asbest. <i>Der er konstateret mineraluld på lige stræk.</i>	Ja
Nr. 1	Maling på lærred/sort pap omkring varmerør skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH, kulbrinter og tungmetaller.	Ja

Bygning	Observation	Udtaget materialeprøve
Nr. 1	Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer skønnes at indeholde PCB.	Nej
Nr. 1	Skorsten, sodskadet murværk til deponi.	Nej
Nr. 1	Mineraluld fra før 1997 skønnes farlig. Sort papir ved isoleringsbats i loftrum skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH og kulbrinter.	Nej Ja
Nr. 1	Der er konstateret skumisolering i hulmur på den oprindelige bygning. Skumisolering frasorteres til forbrænding som forurenede affald.	Nej
Nr. X	Skur fremstår med umalet træbeklædning og plasttag.	Nej

Grænseværdier

Indhold	Rent affald	Forurenede affald	Farligt affald
PCB	< 0,10 mg/kg	0,10-50 mg/kg	> 50 mg/kg
Klor. paraffiner Kort- + mellemkædede	Ikke påvist	Påvist-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Bly	< 40 mg/kg	40-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Cadmium	< 0,50 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	1-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
Sum af KP, bly, kobber og zink som har værdier mellem 1.000 og 2.500 mg/kg*			> 2.500 mg/kg
Asbest	Ikke påvist	Påvist – ikke støvende	Påvist – støvende
PAH	< 4 mg/kg	4-1.000 mg/kg	> 1.000 mg
Kulbrinter (KB)	< 100 mg/kg	100-10.000 mg/kg	> 10.000 mg/kg

* Summen af KP, bly, kobber og zink som overstiger 1.000 mg/kg. 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).

Analyseresultater

Resultaterne af de udførte analyser fremgår af nedenstående tabeller.

Hvis koncentrationerne af miljøfarlige stoffer svarer til:



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







Analyseresultater for tungmetaller vil kun blive gengivet i nedenstående skema, hvis der er fundet forurening i materialet. Resultater af tungmetaller under grænsen for farligt affald vil ikke blive gengivet, hvis materialet indeholder andre tungmetaller over grænsen for farligt affald. Af hensyn til arbejdsmiljømæssige foranstaltninger oplyses bly- og kviksølvindhold uanset analyseindholdet.







Alle PCB-analyser er blevet screenet for klor. paraffiner. Ved KP-screening af prøverne angives resultatet af screeningen med ÷, hvor der ikke er fundet KP indhold.




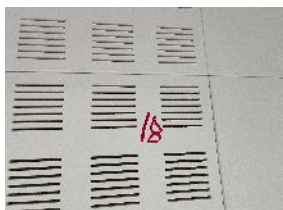


Der er fundet spor af klor. paraffiner i tre af prøverne. Prøverne er efterfølgende analyseret for indhold af klor. paraffiner.







OBS: Hvis et materiale er forurenet med et stof, enten som forurenet eller farligt, vil analyseresultatet blive markeret med gul eller rød markering i alle analyseresultaterne for det pågældende materiale.







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
Tilbygning					
1		Tagpap, tilbygning	PCB < 0,10 KP÷	PAH 2,1 <u>Kulbrinter 22.000</u>	Nej
2		Brun maling, underbeklædning, tilbygning	PCB 1,6 KP÷	Bly 150 Kviksølv 1,0	


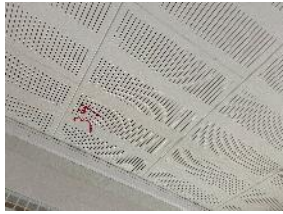




Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
3		Grå fuger ved plastvindue dateret 23.11.10, tilbygning (Findes også på hovedbygning)		Bly < 2 Kviksølv 0,01	
4		Eternitsten, tilbygning			Nej
5		Grå mosaikker inkl. klæb, vindfang, tilbygning		Bly < 2 Kviksølv 0,02	Nej
6		Hvid vægmaling på puds, vindfang, tilbygning	PCB 4,4 KP÷	Bly 4,6 Kviksølv 7,4	
7		Grå maling, karme og lister, tilbygning	PCB 3,2 KP÷	Bly 110 Kviksølv 2,3	
8		Maling, gipsloft, små plane plader, vindfang, tilbygning	PCB 1,3 KP÷	Bly 5,3 Nikkel 34 Zink 750 Kviksølv 12	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
9		Grå vinyl inkl. klæb, gang, tilbygning	PCB 1,1 KP 7.700	Bly 700 Nikkel 70 Kviksølv 1,3	Nej
10		Maling, væv, toilet, tilbygning	PCB 0,64 KP÷	Bly 2,7 Kviksølv 5,8	
11		Grøn vægmaling bag væv, toilet, tilbygning	PCB 0,14 KP÷	Bly 3,9 Kviksølv 6,5	
12		Grå mosaikker og hvid sokkelflise inkl. klæb, toilet, tilbygning		Bly 37 Kviksølv 0,02	Nej
13		Klæb ved brune uglaserede klinker udvendig trappe			Nej
14		Vinyl inkl. klæb, køkken	PCB 0,12 KP÷	Bly 57 Cadmium 3,3 Kviksølv 0,02	Nej







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
15		Hvid vægflise inkl. klæb, køkken, tilbygning		Bly 36 Nikkel 80 Kviksølv 0,40	<u>Ja</u>
16		Hvid vægmaling på puds, køkken, tilbygning	PCB 1,3 KP÷	Bly 3,1 Kviksølv 1,7	
17		Maling, pladeradiator, gang, tilbygning Tungmetaller - Vurdering	PCB 0,094 KP÷	Tungmetaller <u>Over grænseværdier</u>	
18		Hvid maling, rillede loftplader, gips, stue, tilbygning	PCB 1,4 KP÷	Bly 3,4 Kviksølv 0,25	
19		Hvid maling, finerplader, stue, tilbygning	PCB 0,26 KP÷	Bly 9,9 Kviksølv 1,2	
20		Maling, væg, stue, tilbygning	PCB 0,71 KP÷	Bly 4,5 Kviksølv 8,0	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
21		Grå linoleum inkl. klæb, fællesrum, tilbygning	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Zink 2.300 Kviksølv < 0,01	Nej
22		Hvid maling, nyere troldtektplade, fællesrum, tilbygning		Bly < 2 Kviksølv 0,02	
23		Hvid strukturmaling på gips, fællesrum, tilbygning	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	
24		Blå maling, væv, fællesrum, tilbygning	PCB 0,41 KP÷	Bly 2,3 Zink 750 Kviksølv 0,09	
Oprindelig bygning - Stueplan					
25		Hvide vægfliser inkl. klæb, toilet		Bly < 2 Kviksølv 0,18	Ja
26		Gul gulvflise inkl. klæb, toilet		Bly 3,9 Kviksølv < 0,01	Nej






Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
27		Maling, væv, toilet	PCB 5,3 KP÷	Bly 15 Kviksølv 1,2	
28		Gul vægmaling bag væv, toilet	PCB 2,6 KP÷	Bly 13 Zink 1.400 Kviksølv 5,3	
29		Grå maling, karme og lister, hovedbygning	PCB 53 KP÷	Bly 1.100 Zink 44.000 Kviksølv 31	
30		Hvid vægflise inkl. klæb, depot		Bly 100 Nikkel 89 Kviksølv 1,3	Ja
31		Nyere grå gulvflise, depot		Bly 71 Zink 1.500 Kviksølv < 0,01	
32		Grå linoleum inkl. klæb, gang	PCB < 0,10 KP÷	Bly 5,5 Zink 890 Kviksølv < 0,01	Nej







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
33		Maling, pudsloft, gang	PCB 1,5 KP÷	Bly 3,1 Kviksølv 0,72	
34		Malet gipsloft med små riller, gang	PCB 0,68 KP÷	Bly 9,2 Kviksølv 0,71	
35		Hvid vægmaling på puds, gang	PCB 2,1 KP÷	Bly 48 Zink 920 Kviksølv 4,2	
36		Hvid maling, plant gipsloft, gang	PCB 0,63 KP÷	Bly 5,8 Cadmium 0,62 Zink 2.300 Kviksølv 0,09	
37		Hvid maling gammel ribberadiator, kontor Tungmetaller - Vurdering	PCB 2,0 KP÷	Tungmetaller Over grænseværdier	
38		Hvid maling, væv, kontor (Bagvedliggende umalet puds)	PCB 0,56 KP÷	Bly 7,4 Kviksølv 0,01	






Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
39		Hvid maling, fodliste, kontor	PCB 0,77 KP÷	Bly 140 <u>Zink 3.500</u> Kviksølv 0,27	
40		Rød vægmaling på puds bag væv, legerum	PCB 0,69 KP÷	Bly 120 Kviksølv 5,8	
41		Lyst vinyl inkl. klæb, legerum	PCB 0,31 <u>KP 13.000</u>	Bly < 2 Kviksølv 0,01	Nej
42		Mørkegrå linoleum inkl. klæb, kontor	PCB < 0,10 KP÷	Bly 69 Cadmium 0,53 Zink 2.100 Kviksølv 0,01	Nej
43		Hvid maling, savsmuldstapet inkl. bagvedliggende lag af ældre tapeter, kontor	PCB 1,9 KP÷	Bly 6,8 Zink 520 Kviksølv 6,6	
44		Lyserød vinyl inkl. klæb, trapperum	PCB 0,86 KP÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	Nej



Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
45		Lak, trappe <i>(Også gældende for lakerede døre m.v.)</i>	PCB 9,3 KP÷	Bly 1.400 Cadmium 0,71 Zink 920 Kviksølv 6,1	
46		Brun kantliste i vinyl inkl. klæb, trappe	PCB 0,32 KP÷	Bly 430 Kviksølv 0,01	Nej
47		Hvid/grøn vægmaling på puds, trapperum	PCB 1,4 KP÷	Bly 4,4 Nikkel 31 Zink 800 Kviksølv 11	
48		Lyserød vægmaling på puds bag finerplader, trapperum	PCB 1,0 KP÷	Bly 5,9 <u>Zink 6.700</u> Kviksølv 100	
49		Hvid maling, finerplader, trapperum	PCB 1,7 KP÷	Bly 4,4 Kviksølv 0,15	
50		Grå vinylliste inkl. klæb, trapperum	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv 0,02	Nej

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
51		Klæb ved uglasserede gulvklinker, trapperum			Nej
52		Hvid/gul vægmaling på puds, toilet	PCB 2,0 KP÷	Bly 8,9 Nikkel 42 Kviksølv 2,6	
53		Lys grå/grøn vægmaling på puds, toilet	PCB 1,7 KP÷	Bly 50 Cadmium 0,83 Zink 1.000 Kviksølv 6,0	
54		Klæb ved gule uglaserede gulvklinker, toilet/gang			Nej
55		Maling, faldstamme i støbejern, gang Tungmetaller - Vurdering	PCB 1,6 KP÷	Tungmetaller Over grænseværdier	
Hovedbygning - Kælder					
56		Hvid vægmaling på puds, kælder	PCB 0,80 KP÷	Bly < 2 Kviksølv 0,19	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
57		Hvid loftmaling på puds, kælder	PCB 2,6 KP÷	Bly 3,6 Kviksølv 0,16	
58		Hvid maling inkl. sort pap omkring varmerør på lige stræk med mineraluld, kælder	PCB 6,2 KP÷	Bly 30 Cadmium 0,66 Nikkel 59 Zink 920 Kviksølv 94 PAH 1,7 <u>Kulbrinter 22.000</u>	
59		Hvid kiselgur ved varmerør på lige stræk, kælder <i>(Mange rørstrækninger er konstateret med mineraluld)</i>			Nej
60		Kiselgur, lille rørbøjning, kælder <i>(Mange rørbøjninger er konstateret med mineraluld)</i>			Nej
Hovedbygning – 1. sal					
61		Lag af gamle tapeter, kontor, 1. sal	PCB 2,5 KP÷	Bly 5,2 Zink 880 Kviksølv 0,38	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
62		Blå linoleum inkl. klæb, kontor, 1. sal	PCB < 0,10 KP÷	Bly 340 Cadmium 0,51 Zink 2.000 Kviksølv < 0,01	Nej
63		Sort papir ved isoleringsmætter i tagrum	PCB 1,6 KP÷	PAH < 4 Kulbrinter 6.500	
64		Rødt linoleum inkl. klæb, fællesrum, 1. sal	PCB < 0,10 KP÷	Bly 39 Zink 1.600 Kviksølv < 0,01	Nej
65		Brunt vinylgulv med kork inkl. klæb, opholdsrum, 1. sal	PCB < 0,10 KP÷	Bly 360 Kviksølv < 0,01	Nej
66		Brunt vinyl inkl. klæb, køkken, 1. sal	PCB 0,38 KP 7.500	Bly 6,0 Cadmium 0,89 Nikkel 64 Kviksølv 0,05	Nej
67		Klæb ved hvide vægfliser, køkken, 1. sal (Fliser som pr. 25)		Bly < 2 Kviksølv 0,18	Nej

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
68		Gul vægmaling på puds, køkken, 1. sal	PCB 0,063 KP÷	Bly 3,0 <u>Zink 27.000</u> Kviksølv 17	
69		Klæb ved uglaserede gulvklinter, toilet, 1. sal			Nej
70		Vægflise inkl. klæb bag væv, toilet, 1. sal		Bly 33 Nikkel 71 Kviksølv < 0,01	Nej
Generelle vurderinger					
-		Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer Vurdering	<u>PCB > 50</u>		
-		Skorsten, sodskadet murværk til deponi (Findes på plantegning 3 steder i bygningen) Vurdering	Deponi		

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
-		Skumisulering i hulmur på hovedbygning Vurdering	Forbrænding		
-		Mineraluldsisolering fra før 1997 Vurdering	Farligt affald		

Nedklassificering af brændbart affald

Generelt

Maling og lak på brændbart affald som f.eks. gulve, karme, bjælker og lister m.v. vil i nogen tilfælde kunne nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald. Malet og lakeret tæværk farligt med PCB må ikke nedklassificeres. Nedklassificering kan derfor kun ske på forbrændingegnet træværk med tungmetaller fra farligt til forurenede affald. Kommunens lokale retningslinjer skal altid følges.

Regneeksempel

Vi tager udgangspunkt i en malet træliste på 12 mm til nedklassificering. Der er målt zink på 20.000 mg/kg i malingen.

Massefylde på blødt træ som gran og fyr m.v. 500 kg/m³ (Teknisk ståbi, 25. udgave)

Massefylde på maling og lak 1.800 kg/m³ (Erfaeringsmessig data fra producenter)

Der regnes med en lagtykkelse på 0,4 mm maling/lak som en gennemsnitsbetragtning.

Godstykkelser (12 mm) X massefylde (500 kg/m³) / lagtykkelse 0,4 mm X massefylde (1.800 kg/m³)

Hvilket giver en reduktionsfaktor på 0,12 (12%).

Herefter ganges den målte værdi på zink (20.000 mg/kg) med reduktionsfaktoren på 12% = 2.400 mg/kg

Materialet kan dermed nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald.

Udregningstabel for maling og lak på træværk til nedklassificering

Prøve	Materiale	A	B	C	D	E	Målt værdi	Gennemsnitsværdi
39	Hvid maling, lister	12	6000	1	720	0,12	3500	420 mg/kg

De grå felter er udregningsfelter. Indsæt værdier i de hvide felter for at få udregnet en gennemsnitsværdi.

Linjeforklaring

Kollone A – Materialets godstykkelse og gods tykkelse i mm.

Kollone B – Materialets godstykkelse gange med massefylden på 500 kg/m³ for træværk.

Kollone C – Maling/lak på antal sider. (Variabel fra 1-4 sider)

Kollone D – Tykkelse, maling/lak, anslået til 0,4 mm gange linje C gange massefylden på 1.800 kg/m³ for lak/maling.

Kollone E – Udregningsfaktor. (Linje D divideret med linje B.)

Målt værdi – Sum af tungmetaller over grænseværdier for farligt affald.

Håndtering 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 forurenede koncentrationer og tungmetaller i farlige koncentrationer, skal materialet bortskaffes som tungmetalholdigt 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 tungmetalindhold er mellem grænseværdier.

Lamper og andre lyskilder

Kondensatorer i lyskilder skal håndteres separat (dvs. tages ud af lyskilden), og resten af lyskilden (uden lysstofrør) kan bortskaffes som metal – selvfølgelig forudsat, at de ikke indeholder andre miljøfarlige stoffer.

PCB/KP

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 brændbare elementer 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.

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.

Ved materialer med indhold af klor. paraffiner skal der afrenses til helt ren overflade.

Tungmetaller

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

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

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

PAH og kulbrinter

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 asbestholdig fliseklæb skal fliseklæb inkl. fliser fjernes på korrekt vis og fliseklæb inkl. fliser skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald.

Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald

Alt byggeaffald anmeldes på www.bygningsaffald.dk eller på www.bygogmiljoe.dk.

Alt bygge- og anlægsaffald anvises af kommunen.

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

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
9	Alt vinyl som i gangareal, tilbygning	60-80 m ²	Klor. paraffiner Farligt affald	17 02 04	Særlig behandling Farligt
66	Brunt vinyl inkl. klæb, køkken, 1. sal		<i>PCB og tungmetaller forurenede</i>		
41	Lyst vinyl inkl. klæb, legerum	80-100 m ²	Klor. paraffiner Farligt affald <i>PCB forurenede</i>	17 02 04	Særlig behandling Farligt

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl	140-180 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi/ forbrænding Forurennet
29	Grå maling på alle karme og lister, hovedbygning	10-15 døre 150-200 lbm.	PCB og tungmetaller Farligt affald	17 09 02	Særlig behandling Farligt
48	Lyserød vægmaling på puds bag finerplader, trapperum	40-60 m ²	Tungmetaller Farligt affald	17 01 06	Særlig behandling Farligt
68	Gul vægmaling på puds, køkken, 1. sal Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale		<i>PCB forurennet</i>		
58	Hvid maling inkl. sort pap omkring varmerør på lige stræk med mineraluld	40-60 lbm.	Kulbriinter Farligt affald <i>PCB og tungmetaller forurennet</i>	17 03 03	Særlig behandling Farligt
-	Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer	4-5 stk.	PCB Farligt affald Vurdering	17 09 02	Særlig behandling Farligt
15	Alle vægfliser inkl. klæb, køkken, tilbygning	20-30 m ²	Asbest JA – Støvende	17 06 06	Støvende asbest Farligt
25, 30	Alle hvide vægfliser inkl. klæb, toilet og depot på gang, hovedbygning		Påvist <i>Tungmetaller forurennet i pr. 15 og 30</i>		
-	Alt mineraluldsisolering fra før 1997	100%	Farligt affald	17 06 03	Deponi Farligt
39	Hvid maling, lister, hovedbygning herunder også malet stern og underbeklædning m.v.	200-250 lbm.	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Nedklassificeret forbrændings-egnet affald Forurennet

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
2, 7, 19 45	Alt malet træværk ude og inde, tilbygning Alt lakeret træværk	500-600 lbm. 60-80 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
49	Hvid maling på alle finerplader	40-50 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
10, 20, 24, 27, 38, 43, 61	Alt tapet og malet væv	350-400 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald <i>Pr. 38 indeholder ikke tungmetaller</i>	17 09 04	Forbrænding Forurennet
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig tapet hvor der ikke findes vægmaling bag	350-400 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
21, 32, 42, 62, 64	Alt linoleum	200-250 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
63	Sort papir ved isoleringsmåtter i tagrum	50-60 m ²	PCB og kulbrinter Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
-	Skumisulering i hulmur på hovedbygning	80-100 m ²	Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
6, 11, 16, 28, 35, 40, 47, 52, 53, 56	Alt vægmaling på puds, dog undtagen pr. 48 og 68 som er farlig med tungmetaller Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale	500-600 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald <i>Pr. 56 indeholder ikke tungmetaller</i>	17 09 04	Deponi Forurennet
33, 57	Alt malet pudsloft inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale	300-350 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
8, 18, 34, 36	Alt malet gips dog undtagen pr. 23 som er uforurenset	300-350 m ²	PCB Forurenset affald <i>Tungmetaller forurenset i prøve 8 og 36</i>	17 09 04	Deponi Forurenset
14 44 46	Alt vinyl i køkken, tilbygning Lyserød vinyl, trapperum Brun kantliste i vinyl, trappe	40-45 m ² 20-25 lbm.	PCB og tungmetaller Forurenset affald <i>Pr. 44 indeholder ikke tungmetaller</i>	17 09 04	Deponi Forurenset
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl	40-45 m ² 20-25 lbm.	PCB Forurenset affald	17 09 04	Deponi/ forbrænding Forurenset
65	Brunt vinylgulv med kork, opholdsrum, 1. sal	40-50 m ²	Tungmetaller Forurenset affald	17 02 03	Deponi Forurenset
31 70	Nyere grå gulvflise, depot Vægflise bag væv, toilet, 1. sal	10-15 m ²	Tungmetaller Forurenset affald	17 01 03	Deponi Forurenset
-	Skorsten, sodskadet murværk til deponi	3 stk.	Sodskadet murværk Vurdering	17 09 04	Deponi Forurenset
1	Alt tagpap	250-260 m ²	Kulbrinter Farligt affald	17 03 03	Genanvendelse Farligt
17	Maling på alle pladeradiatorer	10-15 stk.	Tungmetaller Farligt affald	17 04 09	Genanvendelse Farligt
37, 55	Maling på alle ribberadiatorer, jernrør og faldstammer i støbejern	6-10 stk. 30-50 lbm.	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurenset</i>	17 04 09	Genanvendelse Farligt

Håndtering og sikkerhed

PCB/KP

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt uddannede og instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler samt At-vejledning C.0.8 og At-vejledning C.1.3-4.

Derudover henvises der til 'Blyvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

PAH og kulbrinter

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024, samt at de overholder kravene til autorisation og uddannelse.

Derudover henvises der til 'Asbestvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

Mineraluld

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instrueret i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 1399 af 25. juni 2021 om arbejde med montering og nedrivning af isoleringsmaterialer indeholdende syntetiske mineralfibre.

Trykimprægneret træ

Der må påregnes anvendelse af trykimprægneret træ udvendigt. Det vurderes, at trykimprægneret træ kan nedtages helt og bortskaffes til godkendt modtager. Der skal tages relevante arbejdsmiljømæssige hensyn ved fjernelse af træværk. Kommunale retningslinjer skal følges.

Generelt

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

Arbejdsstedet skal tydeligt skiltes med, hvilke miljøfarlige stoffer der forefindes på arbejdsstedet.

Bortskaffelse og affaldshåndtering

Generelt

ALT bygningsaffald skal anmeldes til kommunen senest 2 uger, inden arbejdet påbegyndes.

Bortskaffelse skal ske efter Miljøministeriets regler, jf. Bekendtgørelse om affald (BEK nr. 573 af 23/5/2024).

Det forudsættes, at entreprenøren er bekendt med gældende regler og anvisninger vedr. håndtering og bortskaffelse af byggematerialer indeholdende miljøfarlige stoffer.

Ved evt. spørgsmål i forbindelse med håndtering af affald, henvises der til kommunen.

PCB/KP

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 til kommunens lokale retningslinjer.

Tungmetaller

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

PAH og kulbrinter

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

Asbest

Regler for emballering og håndtering af asbestaffald fremgår af bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024.

Dokumentation

Nedenstående dokumentation skal afleveres i forbindelse med nedrivningsarbejdet.

- Deklareringsskema, Affald. Skema forefindes online på www.bygogmiljoe.dk eller på www.bygningsaffald.dk.
- Kvittering/dokumentation på korrekt bortskaffelse af affald fra modtageanlæg/-station udpeget af kommunen.
- Anmeldesskema for bygge- og anlægsaffald skal sendes til kommune senest 14 dage, før nedrivningen påbegyndes.
- Meddelelse af nedrivningsarbejde med asbest kan ske online til Arbejdstilsynet eller i papirform.

Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler

VED ARBEJDE MED MATERIALER INDEHOLDENDE PCB, TUNGMETALLER 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 m.m.

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 inden døre 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: SBI anvisning 268 – PCB i bygninger – afhjælpning, renovering 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

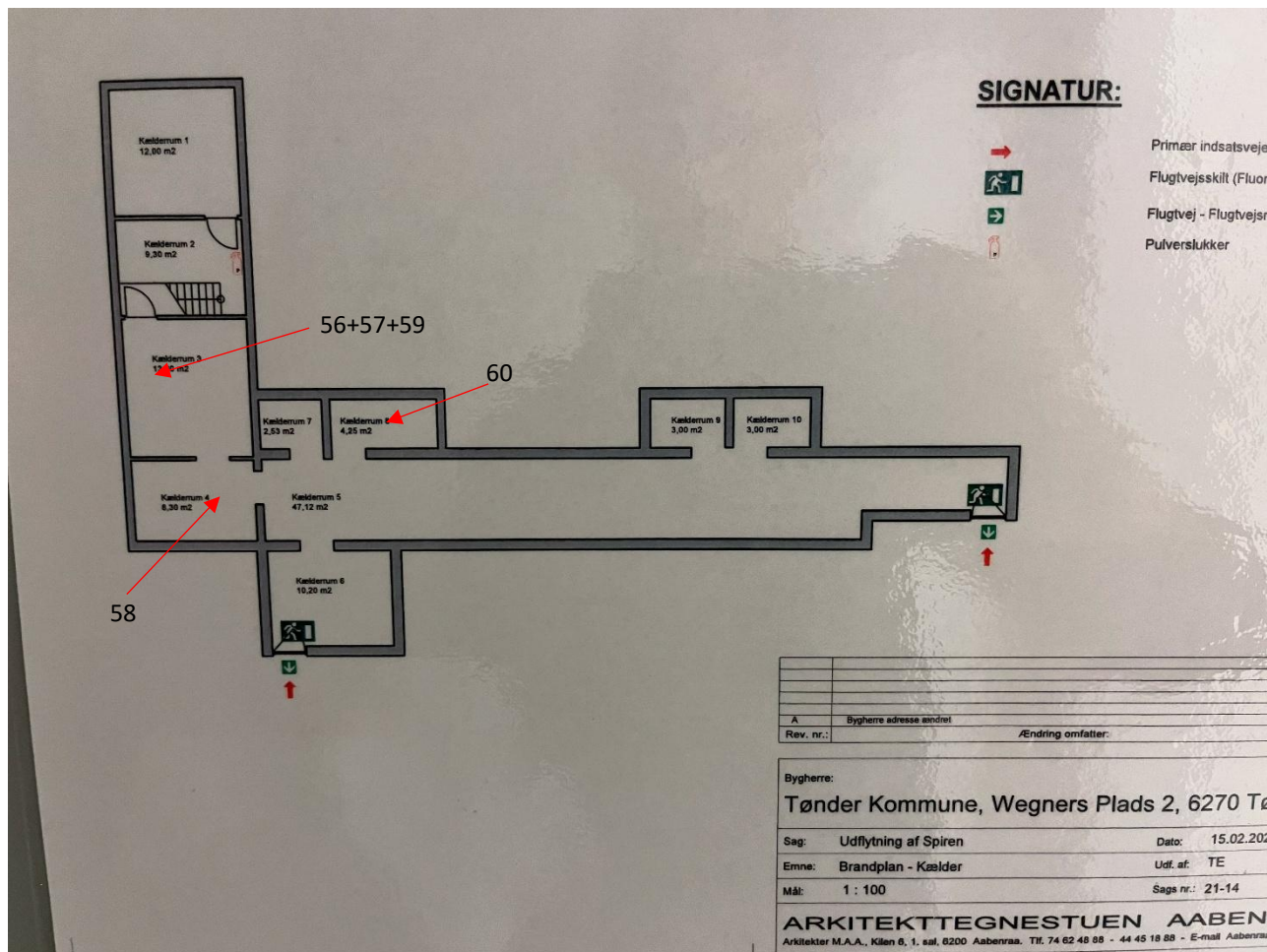
Asbest

- www.asbest-huset.dk
- Nedbrydningssektionen: Asbest Vejledning
- BAR: Når du støder på Asbest, Regler og Baggrund
- BAR: Når du støder på Asbest, Sådan gør du

Plantegning med prøver



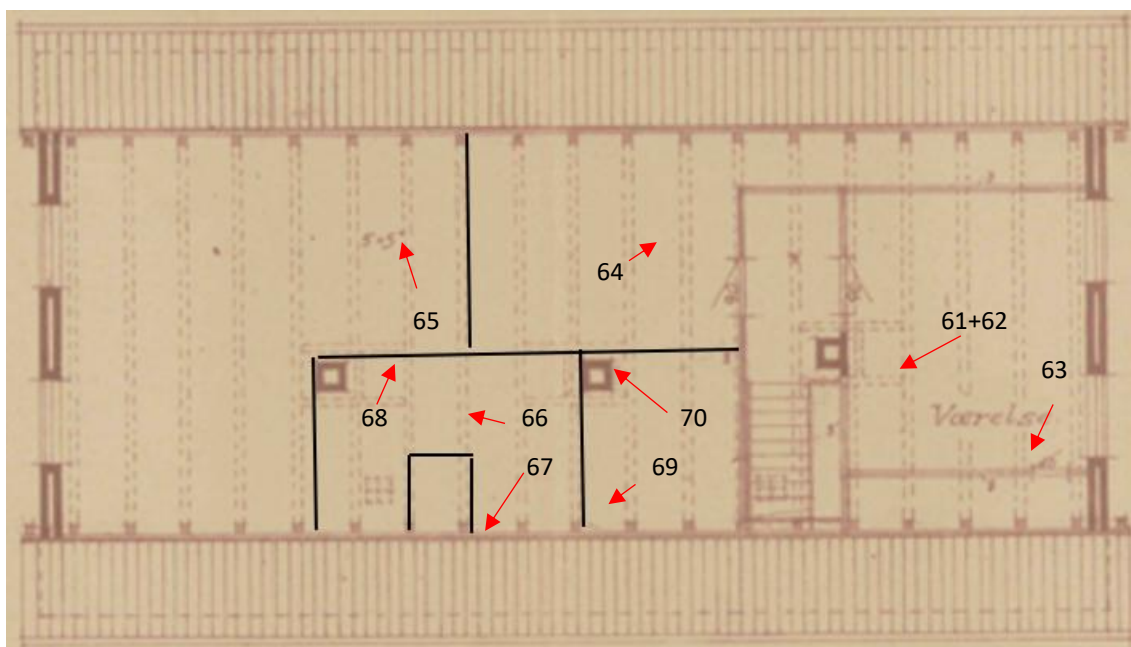
Bygning 1 – Tilbygning



Bygning 1 – Kælder



Bygning 1 – Stueplan



Bygning 1 – 1. sal

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458101	862-2025-05458102	862-2025-05458103	862-2025-05458104	862-2025-05458105	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap, tilbygning	Brun maling, underbeklædning, tilbygning	Grå fuger ved plastvindue dateret 23.11.10, tilbygning (findes også på hovedbygning)	Eternitstern, tilbygning	Grå mosaikker inkl. klæb, vindfang, tilbygning			
Prøvemærke:	1	2	3	4	5			

Uorganiske forbindelser

Asbest <small>NFX43-050 July 2021 Mikroskopi (TEM)</small>	Ikke påvist							*A
Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>			Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3		

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	2,0	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	150	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,10	0,14	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	83	1,4	3,8	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	15	2,9	4,6	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	1,0	< 0,01	0,02	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	19	< 1	3,9	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	240	59	25	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 200			mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 400			mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	420			mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	21000			mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	22000			mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	420			mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,24			mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,24			mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,65			mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,2			mg/kg	0,08	40	*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458101	862-2025-05458102	862-2025-05458103	862-2025-05458104	862-2025-05458105	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap, tilbygning	Brun maling, underbeklædning, tilbygning	Grå fuger ved plastvindue dateret 23.11.10, tilbygning (findes også på hovedbygning)	Eternitstern, tilbygning	Grå mosaikker inkl. klæb, vindfang, tilbygning			
Prøvemærke:	1	2	3	4	5			
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2					mg/kg	0,08	40 *
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2					mg/kg	0,08	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,64					mg/kg	0,08	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2					mg/kg	0,08	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2					mg/kg	0,08	40 *
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	2,1					mg/kg		*
PCB-forbindelser								
PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,04				mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,039				mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,069				mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,088				mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,048				mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,034				mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02				mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	0,32				mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	1,6				mg/kg	0,005	
Chlorede paraffiner								
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist						*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458101	862-2025-05458102	862-2025-05458103	862-2025-05458104	862-2025-05458105	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap, tilbygning	Brun maling, underbeklædning, tilbygning	Grå fuger ved plastvindue dateret 23.11.10, tilbygning (findes også på hovedbygning)	Eternitstern, tilbygning	Grå mosaikker inkl. klæb, vindfang, tilbygning			
Prøvemærke:	1	2	3	4	5			

Underleverandør:

A: Underleverandør

05458101 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. prøvematerialets egenskaber.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

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

05458102 Prøvekommentar:

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

05458104 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458105 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458106	862-2025-05458107	862-2025-05458108	862-2025-05458109	862-2025-05458110	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, vindfang, tilbygning	Grå maling, karme og lister, tilbygning	Maling, gipsloft, små plane plader, vindfang, tilbygning	Grå vinyl inkl. klæb, gang, tilbygning	Maling, væv, toilet, tilbygning			
Prøvemærke:	6	7	8	9	10			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

	Ikke påvist		µm	0,3
--	-------------	--	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,6	110	5,3	700	2,7	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,13	< 0,05	0,18	0,33	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	120	25	92	34	6,6	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	8,2	6,3	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	7,4	2,3	12	1,3	5,8	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	25	7,1	34	70	6,9	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	270	220	750	440	180	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,026	< 0,02	< 0,01	< 0,02	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,26	0,084	0,028	0,14	0,028	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,25	0,16	0,07	0,074	0,036	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,16	0,19	0,067	< 0,02	0,026	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,077	0,10	0,053	< 0,02	0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,082	0,085	0,037	< 0,02	0,016	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,028	0,016	0,012	< 0,02	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,88	0,64	0,27	0,21	0,13	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	4,4	3,2	1,3	1,1	0,64	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Påvist	Ikke påvist	*
--	-------------	-------------	-------------	--------	-------------	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458106	862-2025-05458107	862-2025-05458108	862-2025-05458109	862-2025-05458110	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, vindfang, tilbygning	Grå maling, karme og lister, tilbygning	Maling, gipsloft, små plane plader, vindfang, tilbygning	Grå vinyl inkl. klæb, gang, tilbygning	Maling, væv, toilet, tilbygning			
Prøvemærke:	6	7	8	9	10			

05458107 Prøvekommentar:

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

05458108 Prøvekommentar:

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

05458109 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458110 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458111	862-2025-05458112	862-2025-05458113	862-2025-05458114	862-2025-05458115	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grøn vægmaling bag væv, toilet, tilbygning	Grå mosaikker og hvid sokkelflise inkl. klæb, toilet, tilbygning	Klæb ved brune uglaserede klinker udvendig trappe	Vinyl inkl. klæb, køkken	Hvid vægflise inkl. klæb, køkken, tilbygning			
Prøvemærke:	11	12	13	14	15			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Påvist	µm	0,3
--	-------------	-------------	-------------	--------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	3,5		3,2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,9	37		57	36	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,21	< 0,05		3,3	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,7	18		34	81	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	4,5		< 2	2,1	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	6,5	0,02		0,02	0,40	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	9,1	20		13	80	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	240	26		48	23	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,006			< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,0067			0,024		mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,0085			< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,0061			< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,0062			< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,006			< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,006			< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,028			0,024		mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,14			0,12		mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	*
---	-------------	-------------	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458111	862-2025-05458112	862-2025-05458113	862-2025-05458114	862-2025-05458115	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grøn vægmaling bag væv, toilet, tilbygning	Grå mosaikker og hvid sokkelflise inkl. klæb, toilet, tilbygning	Klæb ved brune uglaserede klinker udvendig trappe	Vinyl inkl. klæb, køkken	Hvid vægflise inkl. klæb, køkken, tilbygning			
Prøvemærke:	11	12	13	14	15			

05458111 Prøvekommentar:

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

05458112 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458113 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458114 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458115 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458116	862-2025-05458117	862-2025-05458118	862-2025-05458119	862-2025-05458120	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, køkken, tilbygning	Maling, pladeradiator, gang, tilbygning	Hvid maling, rillede loftplader, gips, stue, tilbygning	Hvid maling, finerplader, stue, tilbygning	Maling, væv, stue, tilbygning			
Prøvemærke:	16	17	18	19	20			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,1		3,4	9,9	4,5	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05		0,062	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,6		2,6	3,5	47	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,2		5,6	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	1,7		0,25	1,2	8,0	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,2		< 1	1,3	11	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	170		57	430	430	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,0083	< 0,009	0,022	< 0,02	0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,049	< 0,009	0,047	0,024	0,059	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,068	0,0099	0,064	0,028	0,042	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,042	< 0,009	0,061	< 0,02	0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,033	0,0089	0,044	< 0,02	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,03	< 0,009	0,04	< 0,02	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,025	< 0,009	< 0,009	< 0,02	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,26	0,019	0,28	0,052	0,14	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,3	0,094	1,4	0,26	0,71	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

05458117 Prøvekommentar:

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

05458118 Prøvekommentar:

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

05458119 Prøvekommentar:

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

05458120 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458121	862-2025-05458122	862-2025-05458123	862-2025-05458124	862-2025-05458125	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå linoleum inkl. klæb, fællesrum, tilbygning	Hvid maling, nyere troldekteplade, fællesrum, tilbygning	Hvid strukturmalin g på gips, fællesrum, tilbygning	Blå maling, væv, fællesrum, tilbygning	Hvide vægfliser inkl. klæb, toilet			
Prøvemærke:	21	22	23	24	25			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist			Påvist	µm	0,3		
---	-------------	--	--	--------	----	-----	--	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	4,6	< 2	< 2	2,4	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	2,3	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,067	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,6	4,8	1,0	6,8	5,5	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	20	3,1	< 2	10	2,4	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	0,02	< 0,01	0,09	0,18	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,3	25	< 1	2,5	8,0	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2300	14	7,9	750	69	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,008	0,0084		mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,008	0,038		mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,008	0,023		mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,008	0,014		mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,008	< 0,008		mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,008	< 0,008		mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,008	< 0,008		mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#		#	0,082		mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#		#	0,41		mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist		Ikke påvist	Ikke påvist				*
--	-------------	--	-------------	-------------	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458121	862-2025-05458122	862-2025-05458123	862-2025-05458124	862-2025-05458125	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå linoleum inkl. klæb, fællesrum, tilbygning	Hvid maling, nyere troldektplade, fællesrum, tilbygning	Hvid strukturmalin g på gips, fællesrum, tilbygning	Blå maling, væv, fællesrum, tilbygning	Hvide vægfliser inkl. klæb, toilet			
Prøvemærke:	21	22	23	24	25			

05458121 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458123 Prøvekommentar:

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

05458124 Prøvekommentar:

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

05458125 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458126	862-2025-05458127	862-2025-05458128	862-2025-05458129	862-2025-05458130	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Gul gulvflise inkl. klæb, toilet	Maling, væv, toilet	Gul vægmaling bag væv, toilet	Grå maling, karme og lister, hovedbygning	Hvid vægflise inkl. klæb, depot			
Prøvemærke:	26	27	28	29	30			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist			Påvist	µm	0,3		
---	-------------	--	--	--------	----	-----	--	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	3,2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,9	15	13	1100	100	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05	0,30	9,4	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	3,3	7,1	10	77	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	2,4	4,0	2,8	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	1,2	5,3	31	1,3	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,2	2,0	7,5	4,4	89	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	22	20	1400	44000	130	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	0,025			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,09	0,049	0,68			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,32	0,13	3,1			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,22	0,084	2,1			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,22	0,12	2,6			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,19	0,091	1,7			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,028	0,043	0,31			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,1	0,52	11			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	5,3	2,6	53			mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist					*
--	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458126	862-2025-05458127	862-2025-05458128	862-2025-05458129	862-2025-05458130	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Gul gulvflise inkl. klæb, toilet	Maling, væv, toilet	Gul vægmaling bag væv, toilet	Grå maling, karme og lister, hovedbygning	Hvid vægflise inkl. klæb, depot			
Prøvemærke:	26	27	28	29	30			

05458126 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458127 Prøvekommentar:

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

05458128 Prøvekommentar:

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

05458130 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458131	862-2025-05458132	862-2025-05458133	862-2025-05458134	862-2025-05458135	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Nyere grå gulvflise, depot	Grå linoleum inkl. klæb, gang	Maling, pudsløft, gang	Malet gipsloft med små riller, gang	Hvid vægmaling på puds, gang			
Prøvemærke:	31	32	33	34	35			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist					µm	0,3	
---	-------------	--	--	--	--	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	16	5,4	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	71	5,5	3,1	9,2	48	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,096	0,15	0,098	0,11	0,17	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,9	78	84	41	19	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,2	12	2,5	19	2,8	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	< 0,01	0,72	0,71	4,2	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	10	22	19	12	5,1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1500	890	200	270	920	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,01	< 0,01	0,014	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,019	0,017	0,057	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,042	0,026	0,091	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,046	0,026	0,052	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,096	0,032	0,10	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,055	0,023	0,081	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,039	0,012	0,034	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	#	0,30	0,14	0,43	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	#	1,5	0,68	2,1	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist				*
---	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458131	862-2025-05458132	862-2025-05458133	862-2025-05458134	862-2025-05458135	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Nyere grå gulvflise, depot	Grå linoleum inkl. klæb, gang	Maling, pudsløft, gang	Malet gipsloft med små riller, gang	Hvid vægmaling på puds, gang			
Prøvemærke:	31	32	33	34	35			

05458132 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458133 Prøvekommentar:

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

05458134 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458136	862-2025-05458137	862-2025-05458138	862-2025-05458139	862-2025-05458140	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, plant gipsloft, gang	Hvid maling gammel ribberadiator, kontor	Hvid maling, væv, kontor (Bagvedliggende umalet puds)	Hvid maling, fodliste, kontor	Rød vægmaling på puds bag væv, legerum			
Prøvemærke:	36	37	38	39	40			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,8		7,4	140	120	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,62		< 0,05	0,81	0,31	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	18		46	23	5,6	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,4		< 2	4,1	4,0	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,09		0,01	0,27	5,8	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,1		7,6	6,8	2,9	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2300		9,1	3500	280	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,0089	< 0,01	0,012	< 0,01	< 0,008	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,017	< 0,01	0,025	0,031	< 0,008	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,032	0,025	0,028	0,045	0,013	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,019	0,018	0,017	0,024	0,0091	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,027	0,13	0,015	0,032	0,05	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,021	0,08	0,015	0,022	0,03	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,009	0,15	< 0,01	< 0,01	0,036	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,13	0,41	0,11	0,15	0,14	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,63	2,0	0,56	0,77	0,69	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458136	862-2025-05458137	862-2025-05458138	862-2025-05458139	862-2025-05458140	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, plant gipsloft, gang	Hvid maling gammel ribberadiator, kontor	Hvid maling, væv, kontor (Bagvedliggende umalet puds)	Hvid maling, fodliste, kontor	Rød vægmaling på puds bag væv, legerum			
Prøvemærke:	36	37	38	39	40			

05458136 Prøvekommentar:

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

05458137 Prøvekommentar:

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

05458138 Prøvekommentar:

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

05458139 Prøvekommentar:

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

05458140 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458141	862-2025-05458142	862-2025-05458143	862-2025-05458144	862-2025-05458145	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Lyst vinyl inkl. klæb, legerum	Mørkegrå linoleum inkl. klæb, kontor	Hvid maling, savsmuldstop et inkl. bagvedliggen de lag af ældre tapeter, kontor	Lyserød vinyl inkl. klæb, trapperum	Lak, trappe (Også gældene for lakerede døre m.v.)			
Prøvemærke:	41	42	43	44	45			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3		
---	-------------	-------------	-------------	-------------	----	-----	--	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	3,0	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	69	6,8	< 2	1400	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,53	0,39	< 0,05	0,71	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	24	2,3	19	< 1	3,0	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,4	14	19	< 2	4,4	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,01	0,01	6,6	< 0,01	6,1	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	1,6	8,6	< 1	9,1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	99	2100	520	170	920	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,024	< 0,02	0,031	0,066	0,018	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,038	< 0,02	0,037	0,063	0,029	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	0,066	0,044	0,30	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	0,029	< 0,02	0,051	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	0,10	< 0,02	0,23	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	0,084	< 0,02	0,22	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	0,032	< 0,02	1,0	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,062	#	0,38	0,17	1,9	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,31	#	1,9	0,86	9,3	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458141	862-2025-05458142	862-2025-05458143	862-2025-05458144	862-2025-05458145	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Lyst vinyl inkl. klæb, legerum	Mørkegrå linoleum inkl. klæb, kontor	Hvid maling, savsmuldstop et inkl. bagvedliggen de lag af ældre tapeter, kontor	Lyserød vinyl inkl. klæb, trapperum	Lak, trappe (Også gældene for lakerede døre m.v.)			
Prøvemærke:	41	42	43	44	45			

05458141 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458142 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458144 Prøvekommentar:

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

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458146	862-2025-05458147	862-2025-05458148	862-2025-05458149	862-2025-05458150	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Brun kantliste i vinyl inkl. klæb, trappe	Hvid/grøn vægmaling på puds, trapperum	Lyserød vægmaling på puds bag finerplader, trapperum	Hvid maling, finerplader, trapperum	Grå vinylliste inkl. klæb, trapperum			
Prøvemærke:	46	47	48	49	50			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist				Ikke påvist	µm	0,3	
---	-------------	--	--	--	-------------	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	430	4,4	5,9	4,4	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,068	0,52	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	12	44	11	1,9	< 1	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	2,8	11	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,01	11	100	0,15	0,02	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	31	12	1,1	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,9	800	6700	29	190	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,032	0,013	0,024	0,029	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,033	0,031	0,045	0,047	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,055	0,056	0,081	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,035	0,015	0,046	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,064	0,03	0,075	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,06	0,03	0,066	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,018	0,0063	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,065	0,28	0,21	0,34	#	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,32	1,4	1,0	1,7	#	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458146	862-2025-05458147	862-2025-05458148	862-2025-05458149	862-2025-05458150	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Brun kantliste i vinyl inkl. klæb, trappe	Hvid/grøn vægmaling på puds, trapperum	Lyserød vægmaling på puds bag finerplader, trapperum	Hvid maling, finerplader, trapperum	Grå vinylliste inkl. klæb, trapperum			
Prøvemærke:	46	47	48	49	50			

05458146 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458149 Prøvekommentar:

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

05458150 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458151	862-2025-05458152	862-2025-05458153	862-2025-05458154	862-2025-05458155	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Klæb ved uglasserede gulvklinter, trapperum	Hvid/gul vægmaling på puds, toilet	Lys grå/grøn vægmaling på puds, toilet	Klæb ved gule uglasserede gulvklinter, toilet/gang	Maling, faldstamme i støbejern, gang			
Prøvemærke:	51	52	53	54	55			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist	Ikke påvist				µm	0,3	
---	-------------	-------------	--	--	--	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2				mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,9	50				mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,83				mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	57	25				mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	15	6,1				mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	2,6	6,0				mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	42	12				mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	200	1000				mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,025	0,016		0,013		mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,043	0,037		0,033		mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,073	0,072		0,057		mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,05	0,051		0,041		mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,10	0,077		0,08		mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,078	0,071		0,066		mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,027	0,026		0,027		mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,40	0,35		0,32		mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	2,0	1,7		1,6		mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist		Ikke påvist				*
---	-------------	-------------	--	-------------	--	--	--	---

05458151 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458154 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458156	862-2025-05458157	862-2025-05458158	862-2025-05458159	862-2025-05458160	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, kælder	Hvid loftmaling på puds, kælder	Hvid maling inkl. sort pap omkring varmerør på lige stræk med mineraluld, kælder	Hvid kiselgur ved varmerør på lige stræk, kælder (Mange rørstrækninger er konstateret med mineraluld)	Kiselgur, lille rørbøjning, kælder (Mange rørbøjninger er konstateret med mineraluld)			
Prøvemærke:	56	57	58	59	60			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskop

Ikke påvist Ikke påvist µm 0,3

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2			mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	3,6	30			mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,15	0,13	0,66			mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	34	100	64			mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,1	3,4	44			mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,19	0,16	94			mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	9,1	21	59			mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	170	390	920			mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>			< 200			mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>			< 400			mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>			< 400			mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>			22000			mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>			22000			mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>			#			mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			1,4			mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			0,30			mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			0,29			mg/kg	0,08	40	*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458156	862-2025-05458157	862-2025-05458158	862-2025-05458159	862-2025-05458160	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, kælder	Hvid loftmaling på puds, kælder	Hvid maling inkl. sort pap omkring varmerør på lige stræk med mineraluld, kælder	Hvid kiselgur ved varmerør på lige stræk, kælder (Mange rørstrækninger er konstateret med mineraluld)	Kiselgur, lille rørbøjning, kælder (Mange rørbøjninger er konstateret med mineraluld)			
Prøvemærke:	56	57	58	59	60			

Benzo(j)fluoranthen <i>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</i>			< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Benzo(k)fluoranthen <i>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</i>			< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)pyren <i>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</i>			< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren <i>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</i>			< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Dibenz(a,h)anthracen <i>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</i>			< 0,2			mg/kg	0,08	40	*
Sum af 7 PAH'er <i>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</i>			1,7			mg/kg			*

PCB-forbindelser

PCB 28 <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,012	0,036	0,07			mg/kg	0,005	35	
PCB 52 <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,011	0,043	0,11			mg/kg	0,005	35	
PCB 101 <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,033	0,11	0,30			mg/kg	0,005	35	
PCB 118 <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,028	0,093	0,17			mg/kg	0,005	35	
PCB 138 <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,043	0,12	0,28			mg/kg	0,005	35	
PCB 153 <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,026	0,085	0,23			mg/kg	0,005	35	
PCB 180 <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,0082	0,019	0,078			mg/kg	0,005	35	
PCB sum <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,16	0,51	1,2			mg/kg	0,005		
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	0,80	2,6	6,2			mg/kg	0,005		

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <i>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</i>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist						*
--	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458156	862-2025-05458157	862-2025-05458158	862-2025-05458159	862-2025-05458160	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, kælders	Hvid loftmaling på puds, kælders	Hvid maling inkl. sort pap omkring varmerør på lige stræk med mineraluld, kælders	Hvid kiselgur ved varmerør på lige stræk, kælders (Mange rørstrækninger er konstateret med mineraluld)	Kiselgur, lille rørbøjning, kælders (Mange rørbøjninger er konstateret med mineraluld)			
Prøvemærke:	56	57	58	59	60			

05458158 Prøvekommentar:

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

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

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

05458159 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458160 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458161	862-2025-05458162	862-2025-05458163	862-2025-05458164	862-2025-05458165	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Lag af gamle tapeter, kontor, 1. sal	Blå linoleum inkl. klæb, kontor, 1. sal	Sort papir ved isoleringsmått er i tagrum	Rød linoleum inkl. klæb, fællesrum, 1. sal	Brunt vinylgulv med kort inkl. klæb, opholdsrum, 1. sal			
Prøvemærke:	61	62	63	64	65			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3
-------------	-------------	-------------	-------------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,2	340	39	360	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,13	0,51	0,49	0,064	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	25	3,0	3,8	2,3	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,7	57	5,0	9,6	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,38	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,9	1,2	1,9	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	880	2000	1600	51	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 400				mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 800				mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 800				mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	6500				mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	6500				mg/kg	40		*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	#				mg/kg	40		*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	27.08.2025		
Analyseperiode:	- 03.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05458161	862-2025-05458162	862-2025-05458163	862-2025-05458164	862-2025-05458165	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Lag af gamle tapeter, kontor, 1. sal	Blå linoleum inkl. klæb, kontor, 1. sal	Sort papir ved isoleringsmått er i tagrum	Rød linoleum inkl. klæb, fællesrum, 1. sal	Brunt vinylgulv med kort inkl. klæb, opholdsrum, 1. sal			
Prøvemærke:	61	62	63	64	65			

Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,4			mg/kg	0,08	40	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,4			mg/kg	0,08	40	*
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			< 0,4			mg/kg	0,08	40	*
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>			#			mg/kg			*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,025	< 0,02	< 0,05	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,042	< 0,02	< 0,05	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,084	< 0,02	< 0,05	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,039	< 0,02	< 0,05	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,13	< 0,02	0,14	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,12	< 0,02	0,092	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,069	< 0,02	0,084	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,51	#	0,32	#	#	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	2,5	#	1,6	#	#	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist				*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458161	862-2025-05458162	862-2025-05458163	862-2025-05458164	862-2025-05458165	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Lag af gamle tapeter, kontor, 1. sal	Blå linoleum inkl. klæb, kontor, 1. sal	Sort papir ved isoleringsmått er i tagrum	Rød linoleum inkl. klæb, fællesrum, 1. sal	Brunt vinylgulv med kort inkl. klæb, opholdsrum, 1. sal			
Prøvemærke:	61	62	63	64	65			

05458162 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458163 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.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

05458164 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458165 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk	
Sagsnavn:	Skolegade 23, 6780 Skærbæk	
Prøvetype:	Byggemateriale	
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik
Modt. dato:	27.08.2025	
Analyseperiode:	- 03.09.2025	

Lab prøvenr:	862-2025-05458166	862-2025-05458167	862-2025-05458168	862-2025-05458169	862-2025-05458170	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Brunt vinyl inkl. klæb, køkken, 1. sal	Klæb ved hvide vægfliser, køkken, 1. sal (Fliser som pr. 25)	Gul vægmaling på puds, køkken, 1. sal	Klæb ved uglaserede gulvklinter, toilet, 1. sal	Vægflise inkl. klæb bag væv, toilet, 1. sal			
Prøvemærke:	66	67	68	69	70			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3	
---	-------------	-------------	-------------	-------------	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		< 2		3,2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,0		3,0		33	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,89		0,40		< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	26		2,5		45	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,8		< 2		2,5	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,05		17		< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	64		2,1		71	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	250		27000		15	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,023		< 0,005			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,023		< 0,005			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,03		< 0,005			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,005			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		0,0058			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		0,0068			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,005			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,075		0,013			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,38		0,063			mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Påvist		Ikke påvist					*
--	--------	--	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01054581-01
Batchnr.: EUAA59-25054581
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 03.09.2025
Valideringskode: 6906A80771

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 23, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 27.08.2025
Analyseperiode: - 03.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05458166	862-2025-05458167	862-2025-05458168	862-2025-05458169	862-2025-05458170	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Brunt vinyl inkl. klæb, køkken, 1. sal	Klæb ved hvide vægfliser, køkken, 1. sal (Fliser som pr. 25)	Gul vægmaling på puds, køkken, 1. sal	Klæb ved uglaserede gulvklinker, toilet, 1. sal	Vægflise inkl. klæb bag væv, toilet, 1. sal			
Prøvemærke:	66	67	68	69	70			

05458166 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05458167 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458169 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05458170 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH": Fluoranthen, Benz(b)fluoranthen, Benz(j)fluoranthen, Benz(k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og dibenz(a,h)anthracen.

Analysen af PCB er udført med en hexan ekstraktion.

Yderligere dokumentation vedr. asbestbestemmelsen findes i medsendte asbestappendiks.

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

03.09.2025



I tvivl om ægtheden?
 Scan QR koden
 Eller gå til:
<https://reports.etn.eurofins.com>



Niklas Vichairat
 Kemiker Eurofins VBM Laboratoriet
 A/S

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.

Kortlægning af forekomst af miljøfarlige stoffer

Skolegade 19, 6780 Skærbæk – Lav bygning inkl. gymnastiksal



Udarbejdet af:

Ulrik Heitmann

Tlf. 31 90 48 55

E-mail: uh@gardemiljo.dk

Garde Miljø A/S

Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

www.gardemiljo.dk

Rapport d. 3. oktober 2025

Skolegade 19, 6780 Skærbæk

Matr.nr. 188a, Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Udført for: Tønder Kommune

Besigtigelse d. 2. september 2025

Kvalitetskontrol: Morten Garde

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Fremgangsmåde og planlægning	2
Oplysning om bygninger	2
Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer.....	3
Grænseværdier.....	5
Analyseresultater	6
Nedklassificering af brændbart affald.....	24
Håndtering af materialer med miljøfarlige stoffer	25
Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald	27
Håndtering og sikkerhed.....	32
Bortskaffelse og affaldshåndtering	33
Dokumentation	34
Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler	35
Liste over relevante publikationer med krav og anvisninger.....	36
Plantegning med prøver	37
Analysereport.....	38

Indledning

Tønder Kommune har anmodet Garde Miljø A/S om at foretage miljøundersøgelse af bygninger på Skolegade 19, 6780 Skærbæk. Kortlægningen er udført på baggrund af forestående nedrivning.

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

Denne miljøkortlægning er udført i overensstemmelse med § 4, stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 496 af 21.05.2024 om håndtering af affald og materialer fra bygge- og nedrivningsarbejde.

Fremgangsmåde 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.

Oplysning om bygninger

Bygning nr. 1:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse
Adresse:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Kommune:	Tønder Kommune
Matrikel nr.:	188a
Ejerlav:	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
Opførelsesår:	1942
Til-/ombygningsår:	1960
Bebygget:	4.112 m ²

Note: Denne kortlægning omhandler kun den lave del af skolen inkl. gymnastiksal.

Der er udarbejdet særskilt kortlægning på bygning 2 og den oprindelige skolebygningen i 2 etager.

Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer

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

Bygning	Observation	Udtaget materialeprøve
Nr. 1	Tagpap af ældre dato skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH, kulbrinter og asbest.	Ja
Nr. 1	Eternitstern og underbeklædninger skønnes asbestholdige. <i>Der er også konstateret eternit bag træplader på stern.</i>	Nej
Nr. 1	Grå granulat under tagpap på gymnastiksal skønnes at kunne indeholde PCB, KP, tungmetaller og asbest.	Ja
Nr. 1	Malet jern og metal af ældre dato skønnes at kunne indeholde PCB og KP. Malet jern og metal skønnes tungmetaltholdigt.	Ja Nej
Nr. 1	Malet jern og metal af nyere dato skønnes tungmetaltholdig.	Nej
Nr. 1	Facademaling skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Malet gips skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Væg- og loftmalinger skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Nyere termoruder mrk. DS 1094 skønnes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer. Vinduer udført i plast.	Nej
Nr. 1	Gummifuger skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Tapeter og malet væv skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Vinyl skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. Klæber skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Linoleum skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. Klæber skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Sort klæb på betongulv ved gulvbelægninger skønnes at kunne indeholde PCB, KP, tungmetaller, PAH, kulbrinter og asbest.	Ja
Nr. 1	Fliser med glasur skønnes at kunne indeholde tungmetaller. Fliseklæb ved ældre fliser skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Maling på alt træværk skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Maling på nyere troldektloft skønnes at kunne indeholde tungmetaller. Maling på ældre troldektloft skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja

Bygning	Observation	Udtaget materialeprøve
Nr. 1	Maling på lærred omkring varmerør skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. <i>Der er konstateret mineraluld i bøjninger og lige stræk på varmerør.</i>	Ja
Nr. 1	Sort papir skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH og kulbrinter.	Ja
Nr. 1	Nyere dørblad med laminatoverflade skønnes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer.	Nej
Nr. 1	Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer skønnes at indeholde PCB.	Nej
Nr. 1	Mineraluld fra før 1997 skønnes farlig.	Nej

Grænseværdier

Indhold	Rent affald	Forurennet affald	Farligt affald
PCB	< 0,10 mg/kg	0,10-50 mg/kg	> 50 mg/kg
Klor. paraffiner Kort- + mellemkædede	Ikke påvist	Påvist-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Bly	< 40 mg/kg	40-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Cadmium	< 0,50 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	1-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
Sum af KP, bly, kobber og zink som har værdier mellem 1.000 og 2.500 mg/kg*			> 2.500 mg/kg
Asbest	Ikke påvist	Påvist – ikke støvende	Påvist – støvende
PAH	< 4 mg/kg	4-1.000 mg/kg	> 1.000 mg
Kulbrinter (KB)	< 100 mg/kg	100-10.000 mg/kg	> 10.000 mg/kg

* Summen af KP, bly, kobber og zink som overstiger 1.000 mg/kg. 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).

Analyseresultater

Resultaterne af de udførte analyser fremgår af nedenstående tabeller.

Hvis koncentrationerne af miljøfarlige stoffer svarer til:

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





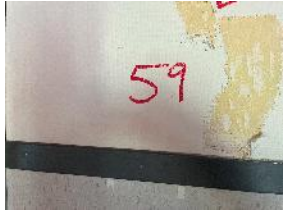

Analyseresultater for tungmetaller vil kun blive gengivet i nedenstående skema, hvis der er fundet forurening i materialet. Resultater af tungmetaller under grænsen for farligt affald vil ikke blive gengivet, hvis materialet indeholder andre tungmetaller over grænsen for farligt affald. Af hensyn til arbejdsmiljømæssige foranstaltninger oplyses bly- og kviksølvindhold uanset analyseindholdet.







Alle PCB-analyser er blevet screenet for klor. paraffiner. Ved KP-screening af prøverne angives resultatet af screeningen med ÷, hvor der ikke er fundet KP indhold.







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







OBS: Hvis et materiale er forurenet med et stof, enten som forurenet eller farligt, vil analyseresultatet blive markeret med gul eller rød markering i alle analyseresultaterne for det pågældende materiale.






Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
Kælder under lav bygning					
53		Hvid vægmaling på puds, kælder	PCB 3,1 KP÷	Bly 2,7 Cadmium 1,1 Kviksølv 0,68	
54		Hvid maling, pudsloft, kælder	PCB 5,0 KP÷	Bly 3,6 Cadmium 23 Kviksølv 1,3	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
55		Hvid maling, lærred, varmerum, kælder	PCB 0,45 KP÷	Bly 3,6 Kviksølv 13	
56		Sort papir mellem lærred og mineraluldsisolering, varmerør, varmerum, kælder	PCB 18 KP÷	PAH 1,1 Kulbrinter 4.700	
57		Sparsomt malet troldektloft, varmerum, kælder	PCB 1,0 KP÷	Bly 6,8 Kviksølv 4,5	
Gymnastiksal					
58		Blank grå maling på beton, gymnastiksal	PCB 3,4 KP÷	Bly 1.700 Zink 3.200 Kviksølv 3,7	
59		Hvid maling, væg, gymnastiksal	PCB 10 KP÷	Bly 15 Kviksølv 0,03	
60		Gullig vægmaling på puds bag væg, gymnastiksal	PCB 31 KP÷	Bly 17 Zink 6.100 Kviksølv 1,8	




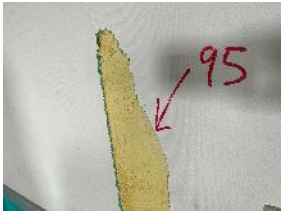
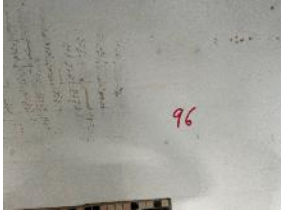

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
61		Nyere vinyl, væg, gymnastiksal		Bly 290 Kviksølv 0,16	
62		Vinylfliser inkl. klæb, gymnastiksal	PCB 0,76 KP÷	<u>Bly 8.000</u> Kviksølv 0,05	Nej
63		Grå maling, karm/dør, gymnastiksal	PCB 3,3 KP÷	Bly 460 <u>Zink 6.500</u> Kviksølv 0,64	
64		Hvid indvendig gummifuge ved plastvindue, gymnastiksal	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv 0,01	
65		Mat grå betonmaling, facadefremspring ved vindue	PCB < 0,10 <u>KP 19.000</u>	Bly 140 Zink 1.800 Kviksølv 0,03	
66		Udvendig gummifuge ved plastvindue, gymnastiksal	PCB < 0,10 KP+	Bly 140 Kviksølv < 0,01	

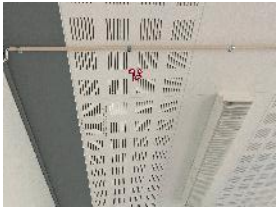




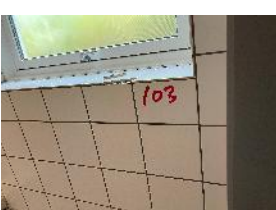
Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
67		Mørkegrå maling, væg, gymnastiksal	PCB 1,4 KP÷	Bly 9,0 Kobber 1.100 Kviksølv 0,09	
Gangareal					
68		Klæb ved røde gennemfarvede gulvklinter, entré			Nej
69		Grå maling, stålpladeloft, gang Tungmetaller - Vurdering	PCB 10 KP÷	Tungmetaller <u>Over grænseværdier</u>	
70		Hvid maling, troldektloft skjult bag nedhænkt stålloft, gang	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv 0,06	
71		Hvid vægmaling på tegl, gang	PCB 0,12 KP÷	Bly 5,6 Kviksølv 0,02	
72		Maling, ribberadiator, gang Tungmetaller - Vurdering	PCB 170 KP÷	Tungmetaller <u>Over grænseværdier</u>	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
73		Sort vinylflise inkl. klæb, gang	PCB 2,2 KP÷	<u>Bly 3.400</u> Kviksølv 0,05	Nej
74		Turkis vinylflise inkl. klæb, gang <i>(Der er ikke konstateret sort klæb bag gulvbelægningen)</i>	PCB 1,8 KP÷	<u>Bly 7.300</u> Kviksølv 0,02	<u>Ja</u>
75		Grå vægmaling på puds, toilet	PCB 0,84 KP÷	Bly < 2 <u>Zink 5.500</u> Kviksølv 0,08	
76		Hvid vægflise inkl. klæb, toilet		Bly 76 Kviksølv < 0,01	Nej
77		Klæb ved lys gennemfarvet gulvclinke, toilet			Nej
78, 79		Hvid maling, eternitloft, toilet Eternitloft, toilet	PCB 1,7 KP÷	Bly 2,7 <u>Zink 53.000</u> Kviksølv 0,40	<u>Ja</u>
Lærerværelse og omklædning					







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
80		Malet væv, kantine	PCB < 0,10 KP÷	Bly 12 Kviksølv 0,58	
81		Maling, nyere troldektloft, kantine		Bly < 2 Kviksølv 0,03	
82		Nyere grå linoleum, kantine		Bly 3,9 Zink 2.000 Kviksølv < 0,01	
83		Nyere grå maling, karme/lister, kantine		Bly < 2 Kviksølv 0,04	
84		Nyere hvid vægflise, toilet		Bly 5,1 Zink 710 Kviksølv < 0,01	
85		Nyere grå gulvflise, toilet <i>Findes også på alle nyrenoverede toiletter på gange</i>		Bly 8,8 Kviksølv < 0,01	
Grøn gang					





Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
86		Grå linoleum inkl. klæb, gang	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Zink 2.000 Kviksølv < 0,01	Nej
87		Grønt linoleum inkl. klæb, gang	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Zink 1.900 Kviksølv < 0,01	Nej
88		Grå maling, karm, gang	PCB 3,3 KP÷	Bly 1.100 Zink 39.000 Kviksølv 0,22	
89		Grøn maling, dørblad, gang	PCB 2,2 KP÷	Bly 2,1 Zink 1.900 Kviksølv 0,07	
90		Klæb ved turkist vinylgulv, gang <i>Vinyl som pr. 74</i>	PCB 1,8 KP÷	Bly 7.300 Kviksølv 0,02	Nej
91		Grå vinylflise inkl. klæb, klasselokale <i>Sort klæb som pr. 99</i>	PCB 0,99 KP÷	Bly 4.400 Kviksølv 0,02	<u>Ja</u>







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
92		Grøn maling, væv, klasselokale	PCB 0,64 KP÷	Bly 7,6 Kviksølv 0,02	
93		Hvid maling, væv, klasselokale	PCB < 0,10 KP÷	Bly 8,2 Kviksølv 0,11	
94		Grøn vægmaling på puds bag væv, klasselokale	PCB < 0,10 KP÷	Bly 27 Kviksølv 1,1	
95		Gullig vægmaling på puds bag væv, klasselokale	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv 0,68	
96		Svag hvid vægmaling på puds, gang	PCB 0,53 KP÷	Bly 3,9 Kviksølv 0,30	
97		Mosaikker uden glasur på væg inkl. klæb, gang (Findes også på gul og rød gang)			Nej







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
98		Hvid maling, gipsloft, klasselokale	PCB 0,18 KP÷	Bly 3,3 Kviksølv < 0,01	
99		Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale <i>Asbest som pr. 100</i>	PCB 5,3 KP÷	Bly 410 Nikkel 93 Kviksølv 0,08 PAH 1,6 Kulbrinter 62.000	<u>Ja</u>
Gul gang					
100		Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale	PCB 1,3 KP÷	Bly 37 Kviksølv 0,40 PAH 0,72 Kulbrinter 6.900	<u>Ja</u>
101		Blå maling, væv, klasselokale	PCB 0,91 KP÷	Bly 6,6 Zink 760 Kviksølv 0,09	
102		Gult linoleum af nyere dato, gang		Bly 2,8 Zink 2.400 Kviksølv < 0,01	
103		Hvid vægflise af nyere dato, toilet på gang <i>Findes på alle nyrenoverede toiletter på gange</i>		Bly 7,7 Zink 1.400 Kviksølv < 0,01	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
104		Orange maling, væv, klasselokale	PCB 0,77 KP÷	Bly 110 Zink 750 Kviksølv 0,12	
105		Nistret grå vinyl inkl. gammel sort klæb, musiklokale <i>Sort klæb som pr. 99</i>	PCB < 0,10 KP÷	Bly 9,3 Kviksølv 0,37 PAH 1,6 <u>Kulbrinter 62.000</u>	<u>Ja</u>
106		Vægflise inkl. klæb, rengøringsrum		Bly 130 Kviksølv 0,24	Nej
107		Grå vægmaling på puds, rengøringsrum	PCB 2,2 KP÷	Bly 6,6 <u>Zink 14.000</u> Kviksølv 20	
108		Grøn vægmaling på puds, klasselokale	PCB 0,19 KP÷	Bly 540 <u>Zink 30.000</u> Kviksølv 0,47	
Skolekøkken					
109		Hullede loftplader i fibercement, grovkøkken <i>Hvid maling som pr. 78</i>	PCB 1,7 KP÷	Bly 2,7 <u>Zink 53.000</u> Kviksølv 0,40	<u>Ja</u>







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
110		Vægflise inkl. klæb, grovkøkken		Bly 26 Kviksølv 0,01	Nej
111		Klæb ved gule gulvklinter, grovkøkken			Nej
112		Malet væv, grovkøkken	PCB 0,71 KP÷	Bly 8,2 Kviksølv 0,06	
113		Små grå vinylfliser inkl. klæb, gang	PCB 1,6 KP÷	<u>Bly 2.800</u> Kviksølv 0,08	<u>Ja</u>
114		Hvide vægfliser inkl. klæb, depot		Bly 61 Kviksølv < 0,01	Nej
115		Grå maling, væv, skolekøkken	PCB 0,34 KP÷	Bly 7,9 Kviksølv 0,03	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
116		Vægflise inkl. klæb, skolekøkken		Bly 26 Nikkel 40 Kviksølv < 0,01	Nej
117		Grøn vinyl inkl. klæb, skolekøkken	PCB 0,35 KP÷	Bly 67 Kviksølv < 0,01	Nej
118		Sort vinylliste inkl. klæb, skolekøkken	PCB < 0,10 KP÷	Bly 55 Cadmium 110 Kviksølv < 0,01	Nej
119		Gul vægmaling på puds bag panelplader, gang	PCB 0,64 KP÷	Bly 11 Zink 4.500 Kviksølv 31	
Rød gang					
120		Rødt linoleum af nyere dato, gang		Bly 6,6 Zink 2.000 Kviksølv 0,01	
121		Klæb ved turkist vinylgulv, gang Vinyl som pr 74	PCB 1,8 KP÷	Bly 7.300 Kviksølv 0,02	Nej




Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
122		Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale			<u>Ja</u>
123		Hvid indvendig gummifuge ved plastvindue, gang	PCB 0,78 KP÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	
Fysik-fløj					
124		Lyserød vinyl inkl. klæb, fysikfløj	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	Nej
125		Hvid vægmaling på puds, fysikfløj	PCB 0,24 KP÷	Bly 8,9 Zink 660 Kviksølv 0,21	
126		Grå maling, karme og lister, fysikfløj	PCB 3,6 KP÷	Bly 16 Zink 1.800 Kviksølv 0,02	
127		Grå vægflise inkl. klæb, fysikfløj		Bly 13 Zink 590 Kviksølv < 0,01	Nej


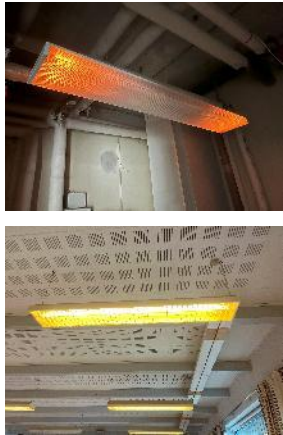
Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
128		Grå gummifuge ved plastvindue, fysikfløj	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Cadmium 3,3 Kviksølv < 0,01	
129		Hvid gummifuge ved aluvindue, mellembygning	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	
130		Hvid maling, underbeklædning, fysikfløj	PCB 1,5 KP÷	Bly 430 Zink 540 Kviksølv 0,05	
131		Eternitstern, klinkbeklædning, fysikfløj			Nej
Klyngerum inkl. klasselokaler					
132		Grå linoleum inkl. klæb, opholdsrum	PCB < 0,10 KP÷	Bly 3,4 Zink 3.700 Kviksølv < 0,01	Nej
133		Hvid/orange vægmaling på beton, opholdsrum	PCB 1,2 KP÷	Bly 530 Kviksølv 0,08	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
134		Grå maling, beton, opholdsrum	PCB 0,37 KP÷	Bly 4.900 Kviksølv 0,08	
135		Malet lærred ved varmerør, teknikrum	PCB 0,58 KP÷	Bly 4,8 Zink 790 Kviksølv 0,17	
136		Hvid vægmaling på puds/tegl, opholdsrum	PCB 1,3 KP÷	Bly 490 Kviksølv 0,01	
137		Grå vægmaling på puds/tegl, opholdsrum	PCB 0,73 KP÷	Bly 750 Kviksølv 0,02	
138		Hvid vægflise inkl. klæb, toilet		Bly 3,9 Kviksølv < 0,01	Nej
139		Klæb ved røde gennemfarvede gulvklinter, toilet			Nej

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
140		Grå maling, karm, opholdsrum	PCB 1,8 KP÷	Bly 6,0 Kviksølv < 0,01	
141		Blå maling, dørblad, opholdsrum	PCB 1,3 KP÷	Bly 4,7 Kobber 610 Kviksølv 0,03	
142		Grå nistret vinyl af nyere dato, indgang	PCB < 0,10 KP÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	
143		Sort kantliste af nyere dato, indgang	PCB 0,13 KP÷	<u>Bly 8.000</u> Kviksølv < 0,01	
På taget					
144		Tagpap på gymnastiksal	PCB 1,5 KP÷	PAH 3,4 <u>Kulbrinter 33.000</u>	<u>Ja</u>
145		Løst grå materiale bag tagpap	PCB < 0,10 KP÷	Bly 8,1 Kviksølv < 0,01	Nej

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
146		Eternitstern monteret med torx på gymnastiksal			Nej
147		Tagpap på beton, læreværelsesbygning	PCB < 0,10 KP÷	PAH 1,4 <u>Kulbrinter 32.000</u>	Nej
148		Eternitstern monteret med torx på læreværelsesbygning			Nej
149		Tagpap på beton, tag på gang	PCB 2,2 KP÷	PAH 7,6 <u>Kulbrinter 55.000</u>	Nej
150		Nyere tagpap på tagkrydsfiner, gul gang <i>(Det fremgår af tegningsmaterialet på weblager at tagpap på rød, gul og grøn gang under den nye tagkonstruktion er fjernet)</i>		PAH 2,7 <u>Kulbrinter 51.000</u>	
151		Tagpap på tagkrydsfiner, fysikbygning	PCB < 0,10 KP	PAH 5,5 <u>Kulbrinter 84.000</u>	Nej

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
152		Nyere tagpap på 20 mm mineraluld og 150 mm flamingo, klyngerum		PAH 1,5 <u>Kulbrinter 19.000</u>	
153		Gammelt tagpap bag 20 mm mineraluld og 150 mm flamingo, klyngerum	PCB 1,3 KP÷	PAH 2,0 <u>Kulbrinter 48.000</u>	<u>Ja</u>
154		Sort pap omkring isoleret nedløbsrør	PCB < 0,10 KP÷	PAH 18 <u>Kulbrinter 55.000</u>	
Vurderinger og observationer					
-		Eternitstern og underbeklædning <i>(Der er også konstateret eternit bag træplader på stern)</i> Vurdering			<u>Ja</u>

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
-		Maling på nyere radiatorer Vurdering		Tungmetaller <u>Over grænseværdier</u>	
-		Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer Vurdering	<u>PCB > 50</u>		
-	Intet foto	Mineraluldisolering fra før 1997 Vurdering	<u>Farligt affald</u>		

Nedklassificering af brændbart affald

Generelt

Maling og lak på brændbart affald som f.eks. gulve, karme, bjælker og lister m.v. vil i nogen tilfælde kunne nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald. Malet og lakeret tæværk farligt med PCB må ikke nedklassificeres. Nedklassificering kan derfor kun ske på forbrændningegnet træværk med tungmetaller fra farligt til forurenede affald. Kommunens lokale retningslinjer skal altid følges.

Regneeksempel

Vi tager udgangspunkt i en malet træliste på 12 mm til nedklassificering. Der er målt zink på 20.000 mg/kg i malingen.

Massefylde på blødt træ som gran og fyr m.v. 500 kg/m³ (Teknisk ståbi, 25. udgave)

Massefylde på maling og lak 1.800 kg/m³ (Erfaingsmessig data fra producenter)

Der regnes med en lagtykkelse på 0,4 mm maling/lak som en gennemsnitsbetragtning.

Godstykkelse (12 mm) X massefylde (500 kg/m³) / lagtykkelse 0,4 mm X massefylde (1.800 kg/m³)

Hvilket giver en reduktionsfaktor på 0,12 (12%).

Herefter ganges den målte værdi på zink (20.000 mg/kg) med reduktionsfaktoren på 12% = 2.400 mg/kg

Materialet kan dermed nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald.

Udregningstabel for maling og lak på træværk til nedklassificering

Prøve	Materiale	A	B	C	D	E	Målt værdi	Gennemsnitsværdi
63	Maling, karm	15	7500	1	720	0,096	6500	624 mg/kg
63	Maling, dørblad	50	25000	2	1440	0,0576	6500	374,4 mg/kg
88	Maling, karm	15	7500	1	720	0,096	39000	3744 mg/kg

De grå felter er udregningsfelter. Indsæt værdier i de hvide felter for at få udregnet en gennemsnitsværdi.

Linjeforklaring

Kollone A – Materialets godstykkelse og gods tykkelse i mm.

Kollone B – Materialets godstykkelse gange med massefylden på 500 kg/m³ for træværk.

Kollone C – Maling/lak på antal sider. (Variabel fra 1-4 sider)

Kollone D – Tykkelse, maling/lak, anslået til 0,4 mm gange linje C gange massefylden på 1.800 kg/m³ for lak/maling.

Kollone E – Udregningsfaktor. (Linje D divideret med linje B.)

Målt værdi – Sum af tungmetaller over grænseværdier for farligt affald.

Håndtering 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 forurenede koncentrationer og tungmetaller i farlige koncentrationer, skal materialet bortskaffes som tungmetalholdigt 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 tungmetalindhold er mellem grænseværdier.

Lamper og andre lyskilder

Kondensatorer i lyskilder skal håndteres separat (dvs. tages ud af lyskilden), og resten af lyskilden (uden lysstofrør) kan bortskaffes som metal – selvfølgelig forudsat, at de ikke indeholder andre miljøfarlige stoffer.

PCB/KP

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 brændbare elementer 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.

Tilstødende materialer

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

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

Ved PCB-holdige fuger < 50 mg/kg skal der afrensede 5 cm. af tilstødende materiale.

Ved materialer med indhold af klor. paraffiner skal der afrensede til helt ren overflade.

Tungmetaller

Ved tungmetalholdige materialer skal materialerne afrensede/fjernes på korrekt vis, så affald kan bortskaffes separat som tungmetalholdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater.

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

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

PAH og kulbrinter

Ved PAH og/eller kulbrinteholdige materialer skal materialerne afrensede/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 asbestholdig tagpap skal tagpap fjernes på korrekt vis. Tagpap skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald indeholdende andre miljøfarlige stoffer iht. analyseresultaterne.

Ved asbestholdig klæb ved vinyl skal klæb inkl. vinylfliser fjernes på korrekt vis og klæb inkl. vinylfliser skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald indeholdende andre miljøfarlige stoffer iht. analyseresultaterne.

Ved asbestholdige fibercementplader på stern og underbeklædning, skal plader fjernes på korrekt vis og affald skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt affald.

Ved asbestholdige loftplader i eternit, skal plader fjernes på korrekt vis og affald skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald indeholdende andre miljøfarlige stoffer iht. analyseresultaterne.

Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald

Alt byggeaffald anmeldes på www.bygningsaffald.dk eller på www.bygogmiljoe.dk.

Alt bygge- og anlægsaffald anvises af kommunen.

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

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
58, 60	Alt vægmaling på puds i gymnastiksal	800-1.000 m ²	Tungmetaller	17 02 04	Særlig behandling Farligt
75	Alt vægmaling på toiletter i gangarealer		Farligt affald <i>PCB foruren</i>		
107, 108	Alt vægmaling på puds i alle lokaler på gul og rød gang				
119	Alt vægmaling på puds i storkøkken og tilstødende forrum og depot m.v.				
134	Grå maling, beton i klyngerum og tilstødende lokaler Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale				
62	Alle vinylfliser i gymnastiksal	250-300 m ² 100-150 lbm.	Tungmetaller	17 02 04	Særlig behandling Farligt
73, 143	Alle sorte vinylister dog undtagen vinylister i storkøkken som kun er foruren		Farligt affald <i>PCB foruren</i>		
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl	250-300 m ² 100-150 lbm.	PCB Foruren affald	17 09 04	Deponi Foruren
65	Mat grå betonmaling, facade fremspring ved vindue	5-10 m ²	Klor. paraffiner Farligt affald <i>Tungmetaller foruren</i>	17 01 06	Særlig behandling Farligt
72	Maling på alle ældre radiatorer i støbejern <i>(Sandblæses for maling)</i>	40-50 stk.	PCB og tungmetaller Farligt affald	17 09 02	Særlig behandling Farligt

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
88	Maling på alle karme og lister på rød, gul og grøn gang inkl. klasselokaler	600-700 lbm.	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 02 04	Særlig behandling Farligt
132	Alt linoleum i klyngerum og tilhørende klasselokaler	1.100-1.200 m ²	Tungmetaller Farligt affald	17 09 03	Særlig behandling Farligt
154	Sort pap omkring isoleret nedløbsrør	100-150 lbm.	Kulbriinter Farligt affald <i>PAH forurennet</i>	17 03 03	Særlig behandling Farligt
-	Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer	20-30 stk.	PCB Farligt affald Vurdering	17 09 02	Særlig behandling Farligt
78, 79, 109	Alle hvidmalet eternitlofter	150-200 m ²	Asbest JA – Støvende Påvist Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 06 06	Støvende asbest Farligt <i>Kontakt kommunen for behandling</i> <i>Muligt modtageanlæg: Norrecco</i>
74, 90, 91, 99, 100, 113, 121, 122	Alle turkis og grå vinylfliser med og uden sort klæb <i>(Der er ikke påvist asbest ved prøve 90 og 121, men det anbefales at håndterer alt turkis vinyl som asbestholdigt eftersom der er påvist asbest i prøve 74)</i>	700-1.000 m ²	Asbest JA – Støvende Påvist Kulbriinter og tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 06 06	Specialaffald Farligt <i>Kontakt kommunen for behandling</i>
105	Nistret grå vinyl inkl. gammel sort klæb, musiklokale <i>(Alt sort klæb skal håndteres som asbestholdigt)</i>				

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl	700-1.000 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
144 153	Tagpap på gymnastiksal Gammelt tagpap bag mineraluld og flamingo på klyngerum og tilstødende klasselokaler	1.400-1.500 m ²	Asbest JA – Støvende Påvist Kulbrinter Farligt affald PCB forurennet PAH forurennet i pr. 144	17 06 06	Specialaffald Farligt Kontakt kommunen for behandling
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig tagpap	1.400-1.500 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi/ forbrænding Forurennet
149	Alt tagpap på gangareal	350-400 m ²	Kulbrinter Farligt affald PCB og PAH forurennet	17 03 03	Særlig behandling Farligt
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig tagpap	350-400 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi/ forbrænding Forurennet
-	Alt eternitstern og underbeklædning i eternit dog undtagen nyere sternbeklædninger monteret med torx, se pr. 146 og 148 samt prøve 131 eternitstern, klinkbeklædning, fysikfløj som også er asbestfri	400-500 lbm.	Asbest JA – Støvende Vurdering	17 06 06	Støvende asbest Farligt
-	Alt mineraluldisolering fra før 1997	100%	Farligt affald	17 06 03	Deponi Farligt

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
63	Grå maling, karme og døre i gymnastiksal og gangareal <i>(Nyere malede karme og lister i kantine og omkl. er uforurenet, se pr. 83)</i>	200-300 lbm. 10-15 døre	PCB og tungmetaller Forurenet affald	17 09 04	Nedklassificeret forbrændings-egnet affald Forurenet
66, 128	Udvendig gummifuge ved plastvinduer, gymnastiksal og fysikfløj <i>(Indvendige fuger i gymnastiksal er uforurenet)</i>	100-150 lbm.	Tungmetaller Forurenet affald	17 09 04	Forbrænding Forurenet
123	Alle indvendige gummifuger dog undtagen pr. 64 indvendige fuger i gymnastiksal som er uforurenet	200-250 lbm.	PCB Forurenet affald	17 09 04	Forbrænding Forurenet
-	Min. 5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale ved PCB-holdig gummifuge	200-250 lbm.	PCB Forurenet affald	17 09 04	Deponi Forurenet
82 82, 87, 102, 120	Nyere grå linoleum i kantine og tilhørende lokaler Alt grå, grønt, gult og rødt linoleum uden bagvedliggende sort klæb	400-450 m ²	Tungmetaller Forurenet affald	17 09 04	Forbrænding Forurenet
117	Grøn vinyl, skolekøkken	150-175 m ²	PCB og tungmetaller Forurenet affald	17 09 04	Deponi Forurenet
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl	150-175 m ²	PCB Forurenet affald	17 09 04	Deponi Forurenet
89 126, 130 140, 141	Grøn maling på dørblad Alt malet træværk, fysikfløj Alt malet træværk, klyngerum inkl. klasselokaler	20-25 døre 400-500 lbm.	PCB og tungmetaller Forurenet affald <i>Pr. 140 indeholder ikke tungmetaller</i>	17 09 04	Forbrænding Forurenet

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
55, 135	Alt malet lærred omkring varmerør	200-250 lbm.	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
56	Sort papir mellem lærred og mineraluldsisolering, varmerør	200-250 lbm.	PCB og kulbrinter Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
59, 67, 92, 101, 104, 112, 115	Alt malet væv dog undtagen pr. 80, malet væv i kantine og tilstødende renoverede lokaler samt pr. 93 som er uforurennet	300-400 m ²	PCB Forurennet affald Også tungmetaller i pr. 67, 101, 104	17 09 04	Forbrænding Forurennet
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale ved PCB-holdig væv hvor der ikke findes bagvedliggende vægmaling	100-150 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
53, 54 125 133, 136, 137	Alt væg- og loftmaling på puds og beton i kælder Alt vægmaling i fysikfløj Alt vægmaling på puds og beton i klyngerum, dog undtagen pr. 134 som er farlig Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale	1.000-1.200 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
71 96	Hvid vægmaling på tegl, gangareal ved gymnastik Svag hvid vægmaling på puds, grøn gang Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/bagvedliggende materiale	250-300 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
94	Grøn vægmaling på puds bag væv, klasselokaler, grøn gang	100-150 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 01 07	Deponi Forurennet

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
57	Alt malet troldektloft i kælder	75-100 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
61 118	Nyere vinyl på vægge i gymnastiksal Sort vinyllyste, skolekøkken	40-60 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 02 03	Deponi Forurennet
76, 84, 103, 106, 114, 116, 127	Alle vægfliser dog undtagen pr. 110, vægflise i grovkøkken samt pr. 138 hvid vægflise på toiletter ved klyngerum som er uforurennet	100-125 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 01 03	Deponi Forurennet
98	Alt malet gipsloft	1.800-2.000 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
69	Grå maling, stålpladelofter	250-300 m ²	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 04 09	Genanvendelse Farligt
-	Maling på nyere pladeradiatorer	15-20 stk.	Tungmetaller Farligt affald	17 04 09	Genanvendelse Farligt
147, 150, 151, 152	Alt nyere tagpap findes på læreværelsesbygning, på nyere tagkonstruktion, gul, rød og grøn gang samt øverste lag tagpap på nyere tagopbygning på klyngerum og tilhørende klasselokaler samt tagpap på fysikbygning	4.200-4.400 m ²	Kulbriinter Farligt affald <i>PAH forurennet i pr. 151</i>	17 03 03	Genanvendelse Farligt

Håndtering og sikkerhed

PCB/KP

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt uddannede og instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler samt At-vejledning C.0.8 og At-vejledning C.1.3-4.

Derudover henvises der til 'Blyvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

PAH og kulbrinter

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024, samt at de overholder kravene til autorisation og uddannelse.

Derudover henvises der til 'Asbestvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

Mineraluld

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instrueret i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 1399 af 25. juni 2021 om arbejde med montering og nedrivning af isoleringsmaterialer indeholdende syntetiske mineralfibre.

Trykimprægneret træ

Der må påregnes anvendelse af trykimprægneret træ udvendigt. Det vurderes, at trykimprægneret træ kan nedtages helt og bortskaffes til godkendt modtager. Der skal tages relevante arbejdsmiljømæssige hensyn ved fjernelse af træværk. Kommunale retningslinjer skal følges.

Generelt

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

Arbejdsstedet skal tydeligt skiltes med, hvilke miljøfarlige stoffer der forefindes på arbejdsstedet.

Bortskaffelse og affaldshåndtering

Generelt

ALT bygningsaffald skal anmeldes til kommunen senest 2 uger, inden arbejdet påbegyndes.

Bortskaffelse skal ske efter Miljøministeriets regler, jf. Bekendtgørelse om affald (BEK nr. 573 af 23/5/2024).

Det forudsættes, at entreprenøren er bekendt med gældende regler og anvisninger vedr. håndtering og bortskaffelse af byggematerialer indeholdende miljøfarlige stoffer.

Ved evt. spørgsmål i forbindelse med håndtering af affald, henvises der til kommunen.

PCB/KP

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 til kommunens lokale retningslinjer.

Tungmetaller

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

PAH og kulbrinter

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

Asbest

Regler for emballering og håndtering af asbestaffald fremgår af bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024.

Dokumentation

Nedenstående dokumentation skal afleveres i forbindelse med nedrivningsarbejdet.

- Deklareringsskema, Affald. Skema forefindes online på www.bygogmiljoe.dk eller på www.bygningsaffald.dk.
- Kvittering/dokumentation på korrekt bortskaffelse af affald fra modtageanlæg/-station udpeget af kommunen.
- Anmeldesskema for bygge- og anlægsaffald skal sendes til kommune senest 14 dage, før nedrivningen påbegyndes.
- Meddelelse af nedrivningsarbejde med asbest kan ske online til Arbejdstilsynet eller i papirform.

Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler

VED ARBEJDE MED MATERIALER INDEHOLDENDE PCB, TUNGMETALLER 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 m.m.

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 inden døre 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: SBI anvisning 268 – PCB i bygninger – afhjælpning, renovering og nedrivning

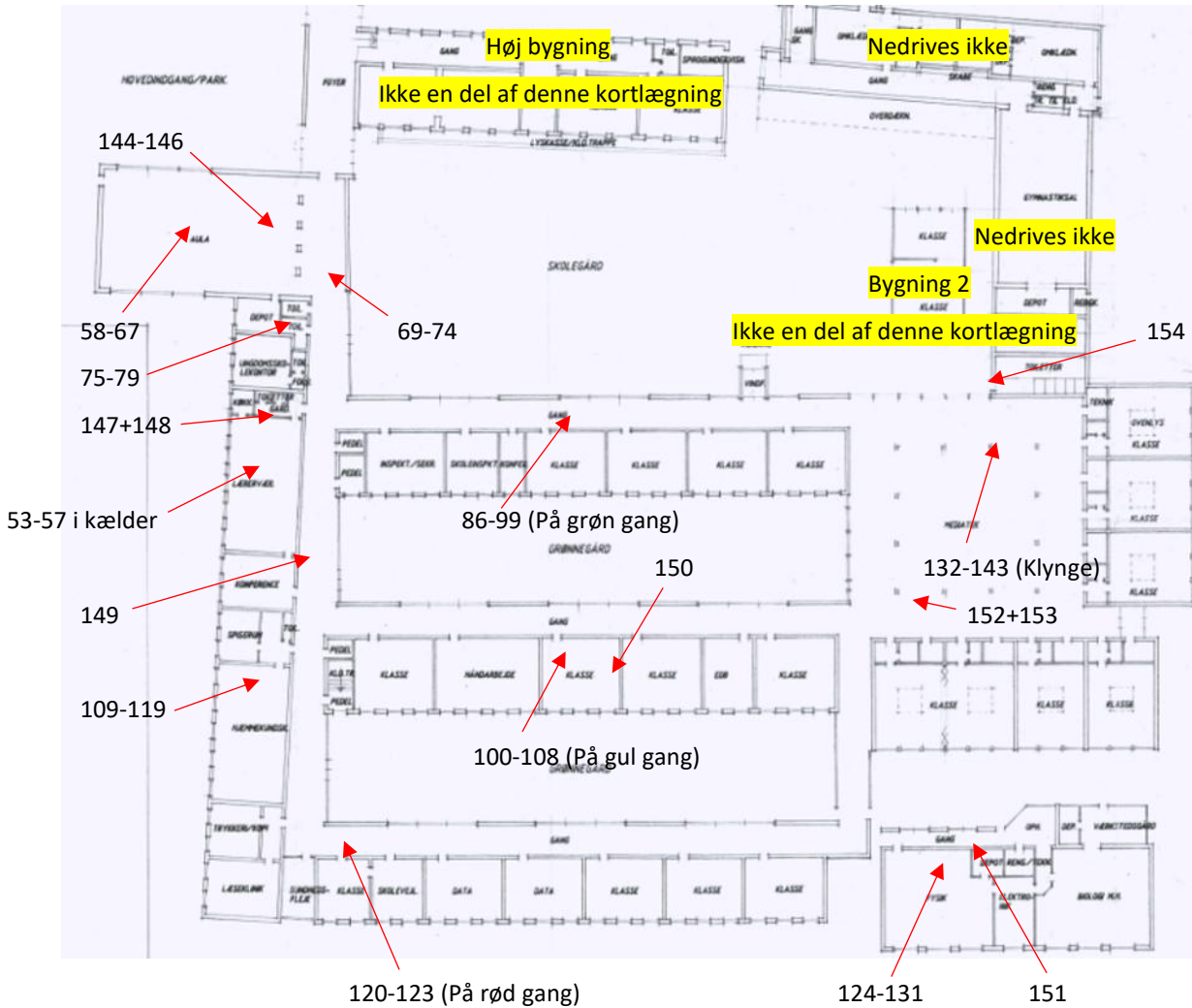
Tungmetaller

- 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

- www.asbest-huset.dk
- Nedbrydningssektionen: Asbest Vejledning
- BAR: Når du støder på Asbest, Regler og Baggrund
- BAR: Når du støder på Asbest, Sådan gør du

Plantegning med prøver



Bygning 1 – Lav bygning

Prøve 53-57 er taget i kælder

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658601	862-2025-05658602	862-2025-05658603	862-2025-05658604	862-2025-05658605	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, kælders	Hvid maling, pudsloft, kælders	Hvid maling, lærred, varmerum, kælders	Sort papir mellem lærred og mineraluldsisolerig, varmerør, varmerum, kælders	Sparsomt malet troldektloft, varmerum, kælders			
Prøvemærke:	53	54	55	56	57			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2		4,0	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,7	3,6	3,6		6,8	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,1	23	0,49		0,051	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	18	19	1,4		17	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,4	2,4	16		41	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,68	1,3	13		4,5	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,9	5,4	1,2		10	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	22	25	180		36	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				< 300		mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				< 700		mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				< 700		mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				4700		mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				4700		mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>				#		mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,08		mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				0,94		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,08		mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				0,13		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				0,13		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,08		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,08		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,08		mg/kg	0,08	40	*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	03.09.2025		
Analyseperiode:	- 10.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05658601	862-2025-05658602	862-2025-05658603	862-2025-05658604	862-2025-05658605	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægmaling på puds, kælder	Hvid maling, pudsloft, kælder	Hvid maling, lærred, varmerum, kælder	Sort papir mellem lærred og mineraluldsisolerig, varmerør, varmerum, kælder	Sparsomt malet troldektloft, varmerum, kælder			
Prøvemærke:	53	54	55	56	57			

Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,08		mg/kg	0,08	40	*
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				< 0,08		mg/kg	0,08	40	*
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>				1,1		mg/kg			*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,008	< 0,01	< 0,02	< 0,04	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,018	0,012	< 0,02	< 0,04	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,15	0,14	0,024	0,25	0,024	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,039	0,057	< 0,02	0,15	0,012	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,18	0,38	0,036	1,5	0,073	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,18	0,32	0,03	1,2	0,057	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,051	0,10	< 0,02	0,57	0,044	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,62	1,0	0,09	3,7	0,21	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	3,1	5,0	0,45	18	1,0	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist				*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	---

05658601 Prøvekommentar:

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

05658602 Prøvekommentar:

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

05658603 Prøvekommentar:

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

05658604 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. prøvematerialets egenskaber.

05658605 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658606	862-2025-05658607	862-2025-05658608	862-2025-05658609	862-2025-05658610	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Blank grå maling på beton, gymnastiksal	Hvid maling, væv, gymnastiksal	Gullig vægmaling på puds bag væv, gymnastiksal	Nyere vinyl, væg, gymnastiksal	Vinylfliser inkl. klæb, gymnastiksal			
Prøvemærke:	58	59	60	61	62			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

	Ikke påvist	µm	0,3
--	-------------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	4,9	3,5	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1700	15	17	290	8000	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,73	< 0,05	0,14	0,12	0,093	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,9	50	29	19	42	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,9	3,4	3,9	4,6	2,7	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	3,7	0,03	1,8	0,16	0,05	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,6	17	20	< 1	2,0	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3200	81	6100	280	150	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,02	0,029	0,071		0,046	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,035	1,4	4,5		0,049	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,19	0,42	1,4		0,057	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,065	0,072	0,19		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,20	0,056	0,05		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,16	0,06	0,073		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,014	< 0,02	< 0,02		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,68	2,0	6,3		0,15	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	3,4	10	31		0,76	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658606	862-2025-05658607	862-2025-05658608	862-2025-05658609	862-2025-05658610	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Blank grå maling på beton, gymnastiksal	Hvid maling, væv, gymnastiksal	Gullig vægmaling på puds bag væv, gymnastiksal	Nyere vinyl, væg, gymnastiksal	Vinylfliser inkl. klæb, gymnastiksal			
Prøvemærke:	58	59	60	61	62			

05658607 Prøvekommentar:

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

05658608 Prøvekommentar:

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

05658610 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)	
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)	
Prøvetype:	Byggemateriale	
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik
Modt. dato:	03.09.2025	
Analyseperiode:	- 10.09.2025	

Lab prøvenr:	862-2025-05658611	862-2025-05658612	862-2025-05658613	862-2025-05658614	862-2025-05658615	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå maling, karm/dør, gymnastiksal	Hvid indvendig gummifuge ved plastvindue, gymnastiksal	Mat grå betonmaling, facadefremsp ring ved vindue	Udvendig gummifuge ved plastvindue, gymnastiksal	Mørkegrå maling, væv, gymnastiksal			
Prøvemærke:	63	64	65	66	67			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	2,9	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	460	< 2	140	140	9,0	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,3	0,13	0,25	0,18	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,7	1,0	9,2	5,4	29	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,9	< 2	22	7,6	1100	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,64	0,01	0,03	< 0,01	0,09	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,3	< 1	12	3,1	6,6	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6500	3,1	1800	38	25	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,026	< 0,04	< 0,01	< 0,04	0,01	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,065	< 0,04	< 0,01	< 0,04	0,044	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,18	< 0,04	< 0,01	< 0,04	0,10	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,081	< 0,04	< 0,01	< 0,04	0,027	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,13	< 0,04	< 0,01	< 0,04	0,043	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,13	< 0,04	< 0,01	< 0,04	0,05	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,03	< 0,04	< 0,01	< 0,04	< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,65	#	#	#	0,28	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	3,3	#	#	#	1,4	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	--------	-------------	-------------	--	--	---

05658612 Prøvekommentar:

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

05658613 Prøvekommentar:

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

05658614 Prøvekommentar:

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

05658615 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658616	862-2025-05658617	862-2025-05658618	862-2025-05658619	862-2025-05658620	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Klæb ved røde gennemfarvede gulvklinker, entré	Grå maling, stålpladeloft, gang	Hvid maling, troldekte loft skjult bag nedhængt stålloft, gang	Hvid vægmaling på tegl, gang	Maling, ribberadiator, gang			
Prøvemærke:	68	69	70	71	72			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi
 Ikke påvist
 µm 0,3

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		3,5	< 2		mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		< 2	5,6		mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		< 0,05	0,088		mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		15	20		mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		13	7,8		mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>		0,06	0,02		mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		9,7	8,0		mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		26	26		mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,16	< 0,01	0,024	< 0,09	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,22	< 0,01	< 0,02	0,41	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,54	< 0,01	< 0,02	4,6	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,24	< 0,01	< 0,02	0,82	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,47	< 0,01	< 0,02	11	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,37	< 0,01	< 0,02	9,5	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,099	< 0,01	< 0,02	8,2	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	2,1	#	0,024	34	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	10	#	0,12	170	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner
DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS
 Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist *

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658616	862-2025-05658617	862-2025-05658618	862-2025-05658619	862-2025-05658620	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Klæb ved røde gennemfarvede gulvklinker, entré	Grå maling, stålpladeloft, gang	Hvid maling, troldektloft skjult bag nedhænkt stålloft, gang	Hvid vægmaling på tegl, gang	Maling, ribberadiator, gang			
Prøvemærke:	68	69	70	71	72			

05658616 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658618 Prøvekommentar:

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

05658619 Prøvekommentar:

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

05658620 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	03.09.2025		
Analyseperiode:	- 10.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05658621	862-2025-05658622	862-2025-05658623	862-2025-05658624	862-2025-05658625	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Sort vinylliste inkl. klæb, gang	Turkis vinylflise inkl. klæb, gang	Grå vægmaling på puds, toilet	Hvid vægflise inkl. klæb, toilet	Klæb ved lys gennemfarvet gulvclinke, toilet			
Prøvemærke:	73	74	75	76	77			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist	Påvist		Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3	
---	-------------	--------	--	-------------	-------------	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2		mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3400	7300	< 2	76		mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,100	0,21	< 0,05		mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	36	2,4	2,2	< 1		mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	46	67	< 2	< 2		mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,05	0,02	0,08	< 0,01		mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	2,3	1,9	< 1		mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	330	120	5500	15		mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,072	0,096	< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,053	0,09	0,017			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,12	0,10	0,042			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,064	0,032	0,026			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,071	< 0,02	0,042			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,056	0,031	0,041			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,44	0,35	0,17			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	2,2	1,8	0,84			mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist					*
---	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658621	862-2025-05658622	862-2025-05658623	862-2025-05658624	862-2025-05658625	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Sort vinylliste inkl. klæb, gang	Turkis vinylflise inkl. klæb, gang	Grå vægmaling på puds, toilet	Hvid vægflise inkl. klæb, toilet	Klæb ved lys gennemfarvet gulvclinke, toilet			
Prøvemærke:	73	74	75	76	77			

05658621 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658622 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658623 Prøvekommentar:

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

05658624 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658625 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658626	862-2025-05658627	862-2025-05658628	862-2025-05658629	862-2025-05658630	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, eternitloft, toilet	Eternitloft, toilet	Malet væv, kantine	Maling, nyere troldektloft, kantine	Nyere grå linoleum, kantine			
Prøvemærke:	78	79	80	81	82			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver Påvist µm 0,3
NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		4,1	< 2	2,8	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,7		12	< 2	3,9	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,14		< 0,05	< 0,05	0,080	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	36		52	1,6	18	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,5		< 2	< 2	6,8	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,40		0,58	0,03	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	19		7,6	1,8	6,7	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	53000		60	5,5	2000	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,017		< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,026		< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,069		< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,042		< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,095		< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,073		< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,022		< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,34		#			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,7		#			mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner Ikke påvist Ikke påvist *
DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS

05658627 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Der er observeret asbestminerale af typen Crocidolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658628 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658631	862-2025-05658632	862-2025-05658633	862-2025-05658634	862-2025-05658635	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Nyere grå maling, karme/lister, kantine	Nyere hvid vægflise, toilet	Nyere grå gulvflise, toilet	Grå linoleum inkl. klæb, gang	Grøn linoleum inkl. klæb, gang			
Prøvemærke:	83	84	85	86	87			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

	Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3
--	-------------	-------------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	4,1	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	5,1	8,8	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,094	0,086	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	21	6,4	11	4,4	3,0	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,3	< 2	3,4	13	130	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,2	2,8	5,4	2,2	1,4	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	16	710	15	2000	1900	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	#	#	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	#	#	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	*
---	-------------	-------------	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658631	862-2025-05658632	862-2025-05658633	862-2025-05658634	862-2025-05658635	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Nyere grå maling, karme/lister, kantine	Nyere hvid vægflise, toilet	Nyere grå gulvflise, toilet	Grå linoleum inkl. klæb, gang	Grøn linoleum inkl. klæb, gang			
Prøvemærke:	83	84	85	86	87			

05658634 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658635 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658636	862-2025-05658637	862-2025-05658638	862-2025-05658639	862-2025-05658640	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå maling, karm, gang	Grøn maling, dørbled, gang	Klæb ved turkis vinylgulv, gang	Grå vinylflise inkl. klæb, klasselokale	Grøn maling, væv, klasselokale			
Prøvemærke:	88	89	90	91	92			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
NIOSH 9002.1994, HSG 248.2021 Mikroskopi

	Ikke påvist	Påvist	µm	0,3

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1100	2,1	4400	7,6	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	13	35	96	21	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	9,2	25	< 2	90	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,22	0,07	0,02	0,02	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,3	7,1	1,1	5,5	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	39000	1900	18	43	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,071	0,10	0,12	0,018	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,066	0,091	0,041	0,017	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,17	0,12	0,032	0,029	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,072	0,042	< 0,02	0,017	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,13	0,042	< 0,02	0,027	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,12	0,041	< 0,02	0,019	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,032	< 0,04	< 0,02	< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,65	0,44	0,20	0,13	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	3,3	2,2	0,99	0,64	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658636	862-2025-05658637	862-2025-05658638	862-2025-05658639	862-2025-05658640	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå maling, karm, gang	Grøn maling, dørblad, gang	Klæb ved turkis vinylgulv, gang	Grå vinylflise inkl. klæb, klasselokale	Grøn maling, væv, klasselokale			
Prøvemærke:	88	89	90	91	92			

05658637 Prøvekommentar:

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

05658638 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658639 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658640 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658641	862-2025-05658642	862-2025-05658643	862-2025-05658644	862-2025-05658645	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, væv, klasselokale	Grøn vægmaling på puds bag væv, klasselokale	Gullig vægmaling på puds bag væv, klasselokale	Svag hvid vægmaling på puds, gang	Mosaikker uden glasur på væg inkl. klæb, gang			
Prøvemærke:	93	94	95	96	97			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

	Ikke påvist	µm	0,3
--	-------------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,2	27	< 2	3,9	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,24	0,20	0,15	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	49	7,6	4,1	25	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	22	18	2,4	6,8	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,11	1,1	0,68	0,30	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	11	2,6	2,4	8,8	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	23	24	9,4	18	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,022	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,016	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,025	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,011	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,016	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,014	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	#	#	0,11	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	#	#	0,53	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658641	862-2025-05658642	862-2025-05658643	862-2025-05658644	862-2025-05658645	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, væv, klasselokale	Grøn vægmaling på puds bag væv, klasselokale	Gullig vægmaling på puds bag væv, klasselokale	Svag hvid vægmaling på puds, gang	Mosaikker uden glasur på væg inkl. klæb, gang			
Prøvemærke:	93	94	95	96	97			

05658641 Prøvekommentar:

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

05658642 Prøvekommentar:

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

05658643 Prøvekommentar:

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

05658644 Prøvekommentar:

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

05658645 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658646	862-2025-05658647	862-2025-05658648	862-2025-05658649	862-2025-05658650	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, gipsloft, klasselokale	Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale	Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale	Blå maling, væv, klasselokale	Gul linoleum af nyere dato, gang			
Prøvemærke:	98	99	100	101	102			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	5,6	< 2	2,6	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,3	410	37	6,6	2,8	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,10	< 0,05	< 0,05	0,11	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	89	29	13	12	1,5	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,5	8,0	8,0	58	6,4	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	0,08	0,40	0,09	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	26	93	29	1,9	1,4	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	12	160	37	760	2400	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 1000	< 200				mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 2000	< 400				mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 2000	< 400				mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	62000	6900				mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>		62000	6900			mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>		#	#			mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,91	0,72				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,50	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,39	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,27	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	< 0,3				mg/kg	0,08	40	*
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		1,6	0,72			mg/kg			*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658646	862-2025-05658647	862-2025-05658648	862-2025-05658649	862-2025-05658650	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, gipsloft, klasselokale	Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale	Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale	Blå maling, væv, klasselokale	Gul linoleum af nyere dato, gang			
Prøvemærke:	98	99	100	101	102			

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,036	0,51	0,092	0,035		mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	0,19	0,05	0,042		mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	0,14	0,058	0,043		mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	0,11	0,033	< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	0,044	< 0,02	0,031		mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	0,068	0,032	0,031		mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	< 0,04	< 0,02	< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,036	1,1	0,26	0,18		mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,18	5,3	1,3	0,91		mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist				*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	---

05658646 Prøvekommentar:

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

05658647 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. prøvematerialets egenskaber.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

05658648 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. prøvematerialets egenskaber.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

05658649 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658651	862-2025-05658652	862-2025-05658653	862-2025-05658654	862-2025-05658655	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægflise af nyere dato, toilet på gang	Orange maling, væv, klasselikale	Nistret grå vinyl inkl. gammel sort klæb, musiklokale	Vægflise inkl. klæb, rengøringsrum	Grå vægmaling på puds, rengøringsrum			
Prøvemærke:	103	104	105	106	107			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

	Påvist	Ikke påvist	µm	0,3

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,6	2,8	3,0	3,7	2,2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,7	110	9,3	130	6,6	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,078	0,21	< 0,05	< 0,05	0,14	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,8	30	11	1,4	6,4	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	15	< 2	2,1	15	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	0,12	0,37	0,24	20	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,0	7,4	8,7	< 1	2,9	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1400	750	110	33	14000	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,021	< 0,02		0,024	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,028	< 0,02		0,042	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,035	< 0,02		0,095	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02		0,078	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,034	< 0,02		0,095	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,036	< 0,02		0,078	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,02		0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,15	#		0,43	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,77	#		2,2	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	*
--	-------------	-------------	-------------	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658651	862-2025-05658652	862-2025-05658653	862-2025-05658654	862-2025-05658655	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægflise af nyere dato, toilet på gang	Orange maling, væv, klasselikale	Nistret grå vinyl inkl. gammel sort klæb, musiklokale	Vægflise inkl. klæb, rengøringsrum	Grå vægmaling på puds, rengøringsrum			
Prøvemærke:	103	104	105	106	107			

05658652 Prøvekommentar:

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

05658653 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658654 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658656	862-2025-05658657	862-2025-05658658	862-2025-05658659	862-2025-05658660	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grøn vægmaling på puds, klasselokale	Hullede loftplader i fibercement, grovkøkken	Vægflise inkl. klæb, grovkøkken	Klæb ved gule gulvklinter, grovkøkken	Malet væv, grovkøkken			
Prøvemærke:	108	109	110	111	112			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3		
---	--------	-------------	-------------	----	-----	--	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	15	7,1	2,0	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	540	26	8,2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,0	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	350	21	28	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	12	7,6	13	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,47	0,01	0,06	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,2	16	6,7	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	30000	39	170	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,005		0,014	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,0081		0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,011		0,034	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,005		0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,0098		0,026	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,0086		0,026	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,005		< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,037		0,14	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,19		0,71	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist		Ikke påvist			*
--	-------------	--	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658656	862-2025-05658657	862-2025-05658658	862-2025-05658659	862-2025-05658660	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grøn vægmaling på puds, klasselokale	Hullede loftplader i fibercement, grovkøkken	Vægflise inkl. klæb, grovkøkken	Klæb ved gule gulvklinker, grovkøkken	Malet væv, grovkøkken			
Prøvemærke:	108	109	110	111	112			

05658657 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Der er observeret asbestminerale af typen Crocidolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658658 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658659 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658660 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658661	862-2025-05658662	862-2025-05658663	862-2025-05658664	862-2025-05658665	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Små grå vinylfliser inkl. klæb, gang	Hvide vægfliser inkl. klæb, depot	Grå maling, væv, skolekøkken	Vægflise inkl. klæb, skolekøkken	Grøn vinyl inkl. klæb, skolekøkken			
Prøvemærke:	113	114	115	116	117			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3		
---	--------	-------------	-------------	-------------	----	-----	--	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	6,0	< 2	11	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2800	61	7,9	26	67	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,052	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	67	3,5	20	50	12	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,7	2,4	15	18	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,08	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	25	2,7	4,6	40	2,0	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	220	15	190	75	94	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,092		< 0,01		0,029	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,048		< 0,01		0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,058		0,02		0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,036		0,014		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,061		0,019		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,025		0,014		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,01		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,32		0,067		0,071	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,6		0,34		0,35	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist					*
--	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658661	862-2025-05658662	862-2025-05658663	862-2025-05658664	862-2025-05658665	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Små grå vinylfliser inkl. klæb, gang	Hvide vægfliser inkl. klæb, depot	Grå maling, væv, skolekøkken	Vægflise inkl. klæb, skolekøkken	Grøn vinyl inkl. klæb, skolekøkken			
Prøvemærke:	113	114	115	116	117			

05658661 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658662 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658663 Prøvekommentar:

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

05658664 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658665 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658666	862-2025-05658667	862-2025-05658668	862-2025-05658669	862-2025-05658670	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Sort vinylliste inkl. klæb, skolekøkken	Gul vægmaling på puds bag panelplader, gang	Rød linoleum af nyere dato, gang	Klæb ved turkis vinylgulv, gang	Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale			
Prøvemærke:	118	119	120	121	122			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist		Ikke påvist	Påvist	µm	0,3
---	-------------	--	-------------	--------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	3,7	< 2		mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	55	11	6,6		mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	110	0,99	0,11		mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	4,3	1,2		mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,3	17	5,1		mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	31	0,01		mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	2,0	1,0		mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	97	4500	2000		mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,011			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,028			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,013			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,025			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,01			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	0,13			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	0,64			mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist					*
--	-------------	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056586-01
Batchnr.: EUAA59-25056586
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 84DDD4CE4C

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658666	862-2025-05658667	862-2025-05658668	862-2025-05658669	862-2025-05658670	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Sort vinylliste inkl. klæb, skolekøkken	Gul vægmaling på puds bag panelplader, gang	Rød linoleum af nyere dato, gang	Klæb ved turkis vinylgulv, gang	Sort klæb bag vinylgulv, klasselokale			
Prøvemærke:	118	119	120	121	122			

05658666 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658669 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658670 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH": Fluoranthen, Benz(b)fluoranthen, Benz(j)fluoranthen, Benz(k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og dibenz(a,h)anthracen.

Analysen af PCB er udført med en hexan ekstraktion.

Yderligere dokumentation vedr. asbestbestemmelsen findes i medsendte asbestappendiks.

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

10.09.2025



I tvivl om ægtheden?
 Scan QR koden
 Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Eurofins VBM
 Laboratoriet Kundecenter

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 detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658701	862-2025-05658702	862-2025-05658703	862-2025-05658704	862-2025-05658705	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid indvendig gummifuge ved plastvindue, gang	Lyserød vinyl inkl. klæb, fysikfløj	Hvid vægmaling på puds, fysikfløj	Grå maling, karme og lister, fysikfløj	Grå vægflise inkl klæb, fysikfløj			
Prøvemærke:	123	124	125	126	127			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3
-------------	-------------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	2,4	5,4	6,8	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	8,9	16	13	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,16	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,1	< 1	6,5	22	13	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	7,6	20	4,9	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	< 0,01	0,21	0,02	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	< 1	3,9	7,4	6,1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,9	120	660	1800	590	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,041	< 0,02	< 0,01	0,032		mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,076	< 0,02	< 0,01	0,056		mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,04	< 0,02	0,017	0,16		mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,02	< 0,01	0,17		mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,02	0,016	0,20		mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,02	0,015	0,12		mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,02	< 0,01	< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,16	#	0,048	0,73		mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,78	#	0,24	3,6		mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist				*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658701	862-2025-05658702	862-2025-05658703	862-2025-05658704	862-2025-05658705	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid indvendig gummifuge ved plastvindue, gang	Lyserød vinyl inkl. klæb, fysikfløj	Hvid vægmalning på puds, fysikfløj	Grå maling, karme og lister, fysikfløj	Grå vægflise inkl klæb, fysikfløj			
Prøvemærke:	123	124	125	126	127			

05658701 Prøvekommentar:

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

05658702 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658703 Prøvekommentar:

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

05658704 Prøvekommentar:

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

05658705 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658706	862-2025-05658707	862-2025-05658708	862-2025-05658709	862-2025-05658710	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå gummifuge ved plastvindue, fysikfløj	Hvid gummifuge ved aluvindue, mellebygning	Hvid maling, underbeklædning, fysikfløj	Eternitstern, klinkbeklædning, fysikfløj	Grå linoleum inkl. klæb, opholdsrum			
Prøvemærke:	128	129	130	131	132			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Ikke påvist Ikke påvist µm 0,3

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2		2,3	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	430		3,4	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,3	12	0,48		0,33	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,8	1,5	3,6		2,6	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	5,4		14	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	< 0,01	0,05		< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	< 1	1,1		1,1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,8	79	540		3700	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,02		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,02		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	0,11		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	0,075		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	0,062		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	0,041		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,04	< 0,04	< 0,02		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	#	0,29		#	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	#	1,5		#	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner
DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist *

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658706	862-2025-05658707	862-2025-05658708	862-2025-05658709	862-2025-05658710	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå gummifuge ved plastvindue, fysikfløj	Hvid gummifuge ved aluvindue, mellebygning	Hvid maling, underbeklædning, fysikfløj	Eternitstern, klinkbeklædning, fysikfløj	Grå linoleum inkl. klæb, opholdsrum			
Prøvemærke:	128	129	130	131	132			

05658706 Prøvekommentar:

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

05658707 Prøvekommentar:

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

05658708 Prøvekommentar:

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

05658709 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658710 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658711	862-2025-05658712	862-2025-05658713	862-2025-05658714	862-2025-05658715	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid/orange vægmaling på beton, opholdsrum	Grå maling, beton, opholdsrum	Malet lærred ved varmerør, teknikrum	Hvid vægmaling på puds/tegl, opholdsrum	Grå vægmaling på puds/tegl, opholdsrum			
Prøvemærke:	133	134	135	136	137			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	16	2,3	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	530	4900	4,8	490	750	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,29	0,36	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	14	34	1,7	9,2	10	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,2	15	13	3,1	3,5	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,08	0,08	0,17	0,01	0,02	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,5	8,3	1,3	2,7	2,9	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	340	2500	790	250	390	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,037	0,014	< 0,02	0,038	0,023	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,049	0,013	< 0,02	0,039	0,032	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,064	0,016	0,043	0,067	0,042	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,029	0,011	< 0,02	0,023	0,012	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,026	0,011	0,035	0,047	0,019	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,036	0,0099	0,037	0,042	0,018	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,24	0,075	0,12	0,26	0,15	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	1,2	0,37	0,58	1,3	0,73	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

05658711 Prøvekommentar:

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

05658712 Prøvekommentar:

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

05658713 Prøvekommentar:

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

05658714 Prøvekommentar:

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

05658715 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658716	862-2025-05658717	862-2025-05658718	862-2025-05658719	862-2025-05658720	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægflise inkl. klæb, toilet	Klæb ved røde gennemfarvede gulvklinker, toilet	Grå maling, karm, opholdsrum	Blå maling, dørblad, opholdsrum	Grå nistret vinyl af nyere dato, indgang			
Prøvemærke:	138	139	140	141	142			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver Ikke påvist Ikke påvist µm 0,3
NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,9	6,0	4,7	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,12	< 0,05	< 0,05	1,1	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,7	37	70	< 1	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,1	6,7	610	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,4	9,1	20	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	35	120	50	270	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,045	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,048	0,036	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,10	0,076	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,049	0,032	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,079	0,039	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,06	0,036	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,023	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,36	0,26	#	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,8	1,3	#	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner Ikke påvist Ikke påvist Ikke påvist *
DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658716	862-2025-05658717	862-2025-05658718	862-2025-05658719	862-2025-05658720	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid vægflise inkl. klæb, toilet	Klæb ved røde gennemfarvede gulvklinker, toilet	Grå maling, karm, opholdsrum	Blå maling, dørblad, opholdsrum	Grå nistret vinyl af nyer dato, indgang			
Prøvemærke:	138	139	140	141	142			

05658716 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658717 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658718 Prøvekommentar:

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

05658719 Prøvekommentar:

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

05658720 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056587-01
Batchnr.: EUAA59-25056587
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: 5A93806A32

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Lav skolebygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658721	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Sort kantliste af nyere dato, indgang			
Prøvemærke:	143			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8000	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	67	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,026	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,026	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,13	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	*
--	-------------	---

05658721 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057740-01
Batchnr.: EUAA59-25057740
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 2C27A4ACF7

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	08.09.2025		
Analyseperiode:	- 11.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05774001	862-2025-05774002	862-2025-05774003	862-2025-05774004	862-2025-05774005	Enhed	DL	Urel(%) ^{*)}
Prøve ID:	Tagpap på gymnastiksal	Løst grå materiale bag tagpap	Eternitstern monteret med torx på gymnastiksal	Tagpap på beton, læreværelses bygning (Det skal forventes at der findes tagpap af denne type på Rød, gul og grøn gang)	Eternitstern monteret med torx på læreværelse sbygning			
Prøvemærke:	144	145	146	147	148			

Uorganiske forbindelser

Asbest <small>NFX43-050 July 2021 Mikroskopi (TEM)</small>	Påvist Chrysotil		Ikke Påvist					*A
Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>		Ikke påvist	Ikke påvist		Ikke påvist	µm	0,3	

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2				mg/kg	2	30	
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,1				mg/kg	2	30	
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05				mg/kg	0,05	30	
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	12				mg/kg	1	30	
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	8,2				mg/kg	2	30	
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01				mg/kg	0,01	30	
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,1				mg/kg	1	30	
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	17				mg/kg	2	30	

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 400		< 400		mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 700		< 900		mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	790		< 900		mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	33000		32000		mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	33000		32000		mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	790		#		mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2		< 0,3		mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,1		0,30		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,38		< 0,3		mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,67		0,44		mg/kg	0,08	40	*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057740-01
Batchnr.: EUAA59-25057740
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 2C27A4ACF7

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	08.09.2025		
Analyseperiode:	- 11.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05774001	862-2025-05774002	862-2025-05774003	862-2025-05774004	862-2025-05774005	Enhed	DL	Urel(%) ^{*)}
Prøve ID:	Tagpap på gymnastiksal	Løst grå materiale bag tagpap	Eternitstern monteret med torx på gymnastiksal	Tagpap på beton, læreværelses bygning (Det skal forventes at der findes tagpap af denne type på Rød, gul og grøn gang)	Eternitstern monteret med torx på læreværelse sbygning			
Prøvemærke:	144	145	146	147	148			
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,96			0,77		mg/kg	0,08	40 *
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,30			< 0,3		mg/kg	0,08	40 *
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,26			< 0,3		mg/kg	0,08	40 *
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,51			0,36		mg/kg	0,08	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,30			< 0,3		mg/kg	0,08	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2			< 0,3		mg/kg	0,08	40 *
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	3,4			1,4		mg/kg		*
PCB-forbindelser								
PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,005		< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,005		< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,042	< 0,005		< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,056	< 0,005		< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,064	< 0,005		< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,078	< 0,005		< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,067	< 0,005		< 0,02		mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,31	#		#		mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,5	#		#		mg/kg	0,005	
Chlorede paraffiner								
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist		Ikke påvist				*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057740-01
Batchnr.: EUAA59-25057740
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 2C27A4ACF7

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 08.09.2025
Analyseperiode: - 11.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05774001	862-2025-05774002	862-2025-05774003	862-2025-05774004	862-2025-05774005	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap på gymnastiksal	Løst grå materiale bag tagpap	Eternitstern monteret med torx på gymnastiksal	Tagpap på beton, læreværelses bygning (Det skal forventes at der findes tagpap af denne type på Rød, gul og grøn gang)	Eternitstern monteret med torx på læreværelse sbygning			
Prøvemærke:	144	145	146	147	148			

Underleverandør:

A: Underleverandør

05774001 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
 Der er øget detektionsgrænse for analysen af kulbrinter (REFLAB4) pga. interferens.
 <Indsæt kommentar her>

05774002 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05774003 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05774004 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
 Der er øget detektionsgrænse for analysen af kulbrinter (REFLAB4) pga. interferens.

05774005 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057740-01
Batchnr.: EUAA59-25057740
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 2C27A4ACF7

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	08.09.2025		
Analyseperiode:	- 11.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05774006	862-2025-05774007	862-2025-05774008	862-2025-05774009	862-2025-05774010	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap på beton, tag på gang	Nyere tagpap på tagkrydsfiner, gul gang	Tagpap på tagkrydsfiner, fysikbygning	Nyere tagpap på 20 mm mineraluld og 150 mm flamingo, klyngerum	Gammelt tagpap bag 20 mm mineraluld og 150 mm flamingo, klyngerum			
Prøvemærke:	149	150	151	152	153			

Uorganiske forbindelser

Asbest <small>NFX43-050 July 2021 Mikroskopi (TEM)</small>	Ikke påvist		Ikke påvist		Påvist Chrysotil			* A
---	-------------	--	-------------	--	---------------------	--	--	-----

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 400	< 200	< 400	< 200	< 400	mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 900	< 400	< 800	< 500	< 900	mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	1200	590	1100	< 500	2000	mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	53000	51000	83000	19000	46000	mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	55000	51000	84000	19000	48000	mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	1200	590	1100	#	2000	mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	9,8	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	6,5	< 0,2	0,97	< 0,2	0,56	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,29	< 0,2	0,69	< 0,2	0,30	mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,55	0,69	2,1	0,36	1,1	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,70	1,7	2,6	0,84	1,1	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3	< 0,2	0,37	< 0,2	< 0,3	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,40	0,75	0,98	0,44	0,36	mg/kg	0,08	40	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3	< 0,2	0,24	< 0,2	< 0,3	mg/kg	0,08	40	*
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3	0,30	0,34	0,26	< 0,3	mg/kg	0,08	40	*
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	7,6	2,7	5,5	1,5	2,0	mg/kg			*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		< 0,02		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,02		< 0,02		< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,053		< 0,02		0,035	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,073		< 0,02		0,051	mg/kg	0,005	35

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057740-01
Batchnr.: EUAA59-25057740
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 2C27A4ACF7

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 08.09.2025
Analyseperiode: - 11.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05774006	862-2025-05774007	862-2025-05774008	862-2025-05774009	862-2025-05774010	Enhed	DL	Urel(%) ^{*)}
Prøve ID:	Tagpap på beton, tag på gang	Nyere tagpap på tagkrydsfiner, gul gang	Tagpap på tagkrydsfiner, fysikbygning	Nyere tagpap på 20 mm mineraluld og 150 mm flamingo, klyngerum	Gammelt tagpap bag 20 mm mineraluld og 150 mm flamingo, klyngerum			
Prøvemærke:	149	150	151	152	153			
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,099		< 0,02		0,064	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,097		< 0,02		0,062	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,10		< 0,02		0,056	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,45		#		0,27	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	2,2		#		1,3	mg/kg	0,005	
Chlorederede paraffiner								
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist		Ikke påvist		Ikke påvist			*

Underleverandør:

A: Underleverandør

05774006 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
 Der er øget detektionsgrænse for analysen af kulbrinter (REFLAB4) pga. interferens.

05774007 Prøvekommentar:

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

05774008 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
 Der er øget detektionsgrænse for analysen af kulbrinter (REFLAB4) pga. interferens.

05774009 Prøvekommentar:

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

05774010 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
 Der er øget detektionsgrænse for analysen af kulbrinter (REFLAB4) pga. interferens.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057740-01
Batchnr.: EUAA59-25057740
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 2C27A4ACF7

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 08.09.2025
Analyseperiode: - 11.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05774011	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Sort pap omkring isoleret nedløbsrør			
Prøvemærke:	154			

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 200	mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 400	mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	930	mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	54000	mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	55000	mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	930	mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	16	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,25	mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,79	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,5	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,25	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,33	mg/kg	0,08	40	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,24	mg/kg	0,08	40	*
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,2	mg/kg	0,08	40	*
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	18	mg/kg			*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,09	mg/kg	0,005	35	
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,09	mg/kg	0,005	35	
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,09	mg/kg	0,005	35	
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,09	mg/kg	0,005	35	
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,09	mg/kg	0,005	35	
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,09	mg/kg	0,005	35	
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,09	mg/kg	0,005	35	

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057740-01
Batchnr.: EUAA59-25057740
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 2C27A4ACF7

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 08.09.2025
Analyseperiode: - 11.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05774011	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Sort pap omkring isoleret nedløbsrør			
Prøvemærke:	154			
PCB sum	#	mg/kg	0,005	
<small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>				
PCB total (sum af 7 PCB x 5)	#	mg/kg	0,005	
<small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>				
Chlorede paraffiner				
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			*
<small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>				

05774011 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. prøvematerialets egenskaber.
 For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH": Fluoranthen, Benz(b)fluoranthen, Benz(j)fluoranthen, Benz(k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og dibenz(a,h)anthracen.

Analysen af PCB er udført med en hexan ekstraktion.

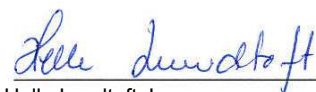
Yderligere dokumentation vedr. asbestbestemmelsen findes i medsendte asbestappendiks.

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.



I tvivl om ægtheden?
 Scan QR koden
 Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

11.09.2025



Helle Lundtoft Jensen
 Laborant Eurofins VBM Laboratoriet
 A/S

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.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01063387-01
Batchnr.: EUAA59-25063387
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 01.10.2025
Valideringskode: 3EEDC61A98

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 29.09.2025
Analyseperiode: - 01.10.2025

Lab prøvenr:	862-2025-06338701	862-2025-06338702	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Maling, nedløbsrør 2	Mat grå betonmaling 65			
Prøvemærke:					

Chlorerede paraffiner

Sum C10-C13 chlorparaffiner <small>DS/EN ISO 18219-1:2021 mod. DS/EN ISO 18219-2:2021 mod. GC-ECNI-MS</small>	< 1000	19000	mg/kg	1000	40
Sum C14-C17 chlorparaffiner <small>DS/EN ISO 18219-1:2021 mod. DS/EN ISO 18219-2:2021 mod. GC-ECNI-MS</small>	< 1000	< 1000	mg/kg	1000	50

Batchkommentar:

Ekstraktionen af chlorerede paraffiner er udført med hexan.
 Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

01.10.2025



I tvivl om ægtheden?
 Scan QR koden
 Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Eurofins VBM
 Laboratoriet Kundecenter

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).

Side 1 af 1

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

Kortlægning af forekomst af miljøfarlige stoffer

Skolegade 19, 6780 Skærbæk – Høj bygning



Udarbejdet af:

Ulrik Heitmann

Tlf. 31 90 48 55

E-mail: uh@gardemiljo.dk

Garde Miljø A/S

Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

www.gardemiljo.dk

Rapport d. 3. oktober 2025

Skolegade 19, 6780 Skærbæk

Matr.nr. 188a, Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Udført for: Tønder Kommune

Besigtigelse d. 2. september 2025

Kvalitetskontrol: Morten Garde

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Fremgangsmåde og planlægning	2
Oplysning om bygninger	2
Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer.....	3
Grænseværdier.....	4
Analyseresultater	5
Nedklassificering af brændbart affald.....	15
Håndtering af materialer med miljøfarlige stoffer	16
Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald	17
Håndtering og sikkerhed.....	21
Bortskaffelse og affaldshåndtering	22
Dokumentation	23
Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler	24
Liste over relevante publikationer med krav og anvisninger.....	25
Plantegning med prøver	26
Analysereport.....	27

Indledning

Tønder Kommune har anmodet Garde Miljø A/S om at foretage miljøundersøgelse af bygninger på Skolegade 19, 6780 Skærbæk. Kortlægningen er udført på baggrund af forestående nedrivning.

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

Denne miljøkortlægning er udført i overensstemmelse med § 4, stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 496 af 21.05.2024 om håndtering af affald og materialer fra bygge- og nedrivningsarbejde.

Fremgangsmåde 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.

Oplysning om bygninger

Bygning nr. 1:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse
Adresse:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Kommune:	Tønder Kommune
Matrikel nr.:	188a
Ejerlav:	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
Opførelsesår:	1942
Til-/ombygningsår:	1960
Bebygget:	4.112 m ²

Note: Denne kortlægning omhandler kun den oprindelige den af skolen. Den høje bygning udgør 430 m².

Der er udarbejdet særskilt kortlægning på bygning 2 og den lave del af skolebygningen.

Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer

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

Bygning	Observation	Udtaget materialeprøve
Nr. 1	Tagbeklædning er udført i eternitskifer i fibercement som skønnes asbestholdigt. Eternitkanaler skønnes at indeholde asbest.	Nej Nej
Nr. 1	Væg- og loftplader i eternit skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja
Nr. 1	Malet jern og metal af ældre dato skønnes at kunne indeholde PCB og KP. Malet jern og metal skønnes tungmetaltholdigt.	Ja Nej
Nr. 1	Malet gips skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Væg-, gulv- og loftmalinger skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Nyere termoruder mrk. DS 1094 skønnes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer. Vinduer udført i plast.	Nej
Nr. 1	Gummifuger skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Tapeter og malet væv skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Vinyl skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. Klæber skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Linoleum skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. Klæber skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Fliser med glasur skønnes at kunne indeholde tungmetaller. Fliseklæb ved ældre fliser skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 1	Maling på alt træværk skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Kiselgur i rørbøjninger skønnes at kunne indeholde asbest. <i>Der er konstateret mineraluld på lige stræk.</i>	Ja
Nr. 1	Maling på lærred omkring varmerør skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Maling på nyere troldektlofter skønnes at kunne indeholde tungmetaller.	Ja
Nr. 1	Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer skønnes at indeholde PCB.	Nej
Nr. 1	Sort papir mellem lærred og mineraluldsisolering omkring varmerør skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH og kulbrinter.	Ja

Bygning	Observation	Udtaget materialeprøve
Nr. 1	Skorsten, sodskadet murværk til deponi.	Nej
Nr. 1	Synligt skimmel på overflader er farligt affald.	Nej
Nr. 1	Mineraluld fra før 1997 skønnes farlig. Mineraluld under tag af asbestholdig fibercement skønnes at indeholde asbest.	Nej Nej

Grænseværdier

Indhold	Rent affald	Forurennet affald	Farligt affald
PCB	< 0,10 mg/kg	0,10-50 mg/kg	> 50 mg/kg
Klor. paraffiner Kort- + mellemkædede	Ikke påvist	Påvist-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Bly	< 40 mg/kg	40-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Cadmium	< 0,50 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	1-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
Sum af KP, bly, kobber og zink som har værdier mellem 1.000 og 2.500 mg/kg*			> 2.500 mg/kg
Asbest	Ikke påvist	Påvist – ikke støvende	Påvist – støvende
PAH	< 4 mg/kg	4-1.000 mg/kg	> 1.000 mg
Kulbrinter (KB)	< 100 mg/kg	100-10.000 mg/kg	> 10.000 mg/kg

* Summen af KP, bly, kobber og zink som overstiger 1.000 mg/kg. 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).

Analyseresultater

Resultaterne af de udførte analyser fremgår af nedenstående tabeller.

Hvis koncentrationerne af miljøfarlige stoffer svarer til:



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

Analyseresultater for tungmetaller vil kun blive gengivet i nedenstående skema, hvis der er fundet forurening i materialet. Resultater af tungmetaller under grænsen for farligt affald vil ikke blive gengivet, hvis materialet indeholder andre tungmetaller over grænsen for farligt affald. Af hensyn til arbejdsmiljømæssige foranstaltninger oplyses bly- og kviksølvindhold uanset analyseindholdet.







Alle PCB-analyser er blevet screenet for klor. paraffiner. Ved KP-screening af prøverne angives resultatet af screeningen med ÷, hvor der ikke er fundet KP indhold.







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







OBS: Hvis et materiale er forurenet med et stof, enten som forurenet eller farligt, vil analyseresultatet blive markeret med gul eller rød markering i alle analyseresultaterne for det pågældende materiale.

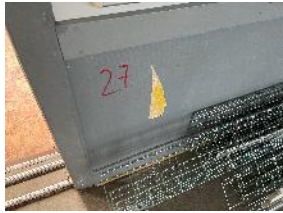





Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
Udvendigt					
1		Gummifuge ved plastvindue	PCB < 0,10 KP ÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	
2		Maling nedløbsrør i støbejern Tungmetaller – Vurdering	PCB < 0,10 KP < 2.000	Tungmetaller Over grænseværdier	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
Stueplan					
3		Grå maling, loftbeklædning, gang	PCB 5,6 KP÷	Bly 210 <u>Zink 96.000</u> Kviksølv 7,0	
4		Hvid vægmaling på puds, gang	PCB 6,4 KP÷	Bly 23 Zink 710 Kviksølv 3,4	
5		Grå maling, panelvæg, gang	PCB 5,8 KP÷	Bly < 2 Kviksølv 0,05	
6		Maling, ribberadiator, gang Tungmetaller - Vurdering	PCB 2,9 KP÷	Tungmetaller <u>Over grænseværdier</u>	
7		Klæb ved røde gulvklinter, gang			Nej
8		Grå maling, karm, gang	PCB 5,6 KP÷	Bly 1.900 <u>Zink 94.000</u> Kviksølv 6,6	



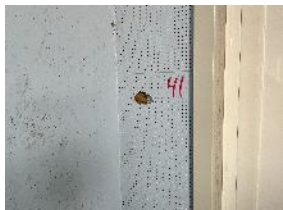



Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
9		Grå lysningsplade ved nyere plastvinduer, gang		Bly 10 <u>Zink 8.400</u> Kviksølv 0,10	
10		Maling, væv, formning	PCB 0,73 KP÷	Bly 8,3 Kviksølv 0,29	
11		Vægflise inkl. klæb, formning		Bly 140 Nikkel 110 Kviksølv 0,01	<u>Ja</u>
12		Maling på rustikbeklædning, formning	PCB 0,54 KP÷	Bly 6,4 Zink 960 Kviksølv 0,05	
13		Klæb ved gulvclinke, formning			Nej
14		Maling, nyere troldektloft, formning		Bly < 2 Kviksølv 0,01	







Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
15		Hullede vægplader i fibercement, formning			<u>Ja</u>
16		Blank grå vægmaling bag vægflise, formning	PCB 1,4 KP÷	<u>Bly 3.400</u> <u>Zink 24.000</u> Kviksølv 9,4	
17		Grå vinyl, trapperum	PCB < 0,10 KP÷	Bly 12 Kviksølv 0,02	Nej
18		Sort vinylplade inkl. klæb, trapperum	PCB 0,56 KP÷	Bly 580 Kviksølv 0,04	Nej
19		Grå maling, panelplader, trapperum	PCB 8,6 KP÷	Bly 3,9 <u>Zink 510</u> Kviksølv 0,05	
20		Hvid/grøn vægmaling på puds, trapperum	<u>PCB 56</u> KP÷	Bly 110 <u>Zink 10.000</u> Kviksølv 4,8	






Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
21		Hvid maling, underside af betontrappe/puds, trapperum	PCB 6,3 KP÷	Bly 36 Zink 890 Kviksølv 3,9	
22		Grøn vægmaling, trapperum	PCB 38 KP÷	Bly 610 Zink 84.000 Kviksølv 3,5	
23		Grå vinyl inkl. klæb, klasselokale	PCB 0,75 KP÷	Bly 6,2 Kviksølv < 0,01	Nej
24		lys vægflise inkl. klæb, klasselokale		Bly 3.100 Zink 7.800 Kviksølv < 0,01	Nej
25		Rød vægmaling på puds, klasselokale	PCB 2,0 KP÷	Bly 190 Cadmium 1,4 Chrom 960 Zink 1.500 Kviksølv 0,03	
26		Hvid maling, gipsloft, klasseværelse	PCB 0,41 KP÷	Bly 6,7 Kviksølv 0,03	




Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
27		Grå maling, væv, klasselokale	PCB 3,8 KP÷	Bly 47 Zink 930 Kviksølv 0,05	
28		Malet væv, toilet	PCB 1,7 KP÷	Bly 4,3 Kviksølv 0,02	
29		Vægflise inkl. klæb, toilet		<u>Bly 10.000</u> <u>Zink 3.200</u> Kviksølv < 0,01	Nej
30		Gulvflise inkl. klæb, toilet		Bly 970 Kviksølv < 0,01	Nej
31		Maling, pladeradiator, toilet Tungmetaller - Vurdering	PCB 0,25 KP÷	Tungmetaller <u>Over grænseværdier</u>	
32		Gul/rød vægmaling på puds, klasselokale	PCB 6,7 KP÷	Bly 1.200 <u>Zink 33.000</u> Kviksølv 0,32	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
33		Grøn /rød vægmaling på puds, klasselokale	PCB 1,3 KP÷	Bly 250 <u>Zink 3.600</u> Kviksølv 0,06	
1. sal					
34		Hvid blank vægmaling på puds, gang	PCB 5,5 KP÷	Bly 110 Kviksølv 2,1	
35		Grøn vægmaling bag paneler på puds, gang	PCB 6,5 KP÷	Bly 480 <u>Zink 5.600</u> Kviksølv 12	
36		Grå/grøn maling, finerplade bag radiator, gang	PCB 12 KP÷	<u>Bly 3.600</u> <u>Zink 52.000</u> Kviksølv 30	
37		Hvid maling, træfiberplade, trapperum <i>(Isolering på loftplader håndteres som farlig isolering)</i>	PCB 1,2 KP÷	Bly 84 <u>Zink 13.000</u> Kviksølv 4,1	
38		Grøn vægmaling på puds, klasselokale	PCB 4,0 KP÷	Bly 1.200 <u>Zink 39.000</u> Kviksølv 0,10	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
39		Brun vægmaling på puds, klasselokale	PCB 27 KP÷	Bly 410 <u>Zink 9.300</u> Kviksølv 0,98	
40		Hvid maling, pudsloft, gang	PCB 0,14 KP÷	Bly 340 Zink 520 Kviksølv 15	
41		Hullede vægplader i fibercement, gang <i>Hvid maling som pr. 78</i>	PCB 1,7 KP÷	<i>Bly 2,7</i> <u>Zink 53.000</u> <i>Kviksølv 0,40</i>	<u>Ja</u>
42		Hullede loftplader i fibercement, toilet <i>Hvid maling som pr. 78</i>	PCB 1,7 KP÷	<i>Bly 2,7</i> <u>Zink 53.000</u> <i>Kviksølv 0,40</i>	<u>Ja</u>
43		Blå vægmaling på puds, gang	PCB 1,3 KP÷	Bly 850 <u>Zink 2.800</u> Kviksølv 23	
44		Blå maling, troldekt, loft, trapperum	PCB 0,85 KP÷	Bly 3,5 Kviksølv 13	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
Kælder					
45		Hvid vægmaling, kælder	PCB 2,8 KP÷	Bly 120 Cadmium 0,62 Kviksølv 27	
46		Hvid loftmaling, kælder	PCB 2,3 KP÷	Bly 9,4 Kviksølv 0,82	
47		Hvid maling, lærred omkring varmerør	PCB 39 KP÷	Bly 1.100 <u>Zink 88.000</u> Kviksølv 35	
48		Grå maling, karm, kælder	<u>PCB 67</u> KP÷	<u>Bly 5.000</u> <u>Zink 46.000</u> Kviksølv 12	
49		Grå kiselgur, varmerør, lige stræk			Nej
50		Grå kiselgur, varmerør, bøjning			Nej

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
51		Rød maling, betongulv, kælder	PCB 2,7 KP÷	Bly 2.700 Kviksølv 0,36	
52		Grøn vægmaling, depotrum, kælder	PCB < 0,10 KP÷	Bly 9,4 Kviksølv 0,23	
Vurderinger og observationer					
-		Sort papir mellem lærred og mineraluldsisolering ved varmerør som pr. 56 <i>(Se kortlægning over den lave del af bygningen)</i> Vurdering	PCB 18 KP÷	PAH 1,1 Kulbrinter 4.700	
-		Eternitskifer og eternitkanaler Vurdering			Ja
-		Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer Vurdering	PCB > 50		
-	Intet foto	Mineraluldsisolering ved asbestholdig tagbeklædning Vurdering			Ja

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
-		Synligt skimmel på vægge Vurdering	Farligt affald		
-		Skorsten, sodskadet murværk til deponi Vurdering	Deponi		
-		Mineraluldsisolering fra før 1997 Vurdering	Farligt affald		

Nedklassificering af brændbart affald

Generelt

Maling og lak på brændbart affald som f.eks. gulve, karme, bjælker og lister m.v. vil i nogen tilfælde kunne nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald. Malet og lakeret tærværk farligt med PCB må ikke nedklassificeres. Nedklassificering kan derfor kun ske på forbrændingegnet træværk med tungmetaller fra farligt til forurenede affald. Kommunens lokale retningslinjer skal altid følges.

Regneeksempel

Vi tager udgangspunkt i en malet træliste på 12 mm til nedklassificering. Der er målt zink på 20.000 mg/kg i malingen.

Massefylde på blødt træ som gran og fyr m.v. 500 kg/m³ (Teknisk ståbi, 25. udgave)

Massefylde på maling og lak 1.800 kg/m³ (Erfaeringsmessig data fra producenter)

Der regnes med en lagtykkelse på 0,4 mm maling/lak som en gennemsnitsbetragtning.

Godstykkelse (12 mm) X massefylde (500 kg/m³) / lagtykkelse 0,4 mm X massefylde (1.800 kg/m³)

Hvilket giver en reduktionsfaktor på 0,12 (12%).

Herefter ganges den målte værdi på zink (20.000 mg/kg) med reduktionsfaktoren på 12% = 2.400 mg/kg

Materialet kan dermed nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald.

Udregningstabell for maling og lak på træværk til nedklassificering

Prøve	Materiale	A	B	C	D	E	Målt værdi	Gennemsnitsværdi
3	Maling, loft	15	7500	1	720	0,096	96000	9216 mg/kg
8	Maling, karm	15	7500	1	720	0,096	94000	9024 mg/kg
9	Maling, lysningspl.	10	5000	1	720	0,144	8.400	1209,6 mg/kg
36	Maling, finerpl.	6	3000	1	720	0,24	52000	12480 mg/kg
37	Maling, træfiberpl.	12	6000	1	720	0,12	13000	1560 mg/kg

De grå felter er udregningsfelter. Indsæt værdier i de hvide felter for at få udregnet en gennemsnitsværdi.

Linjeforklaring

Kollone A – Materialets godstykkelse og gods tykkelse i mm.

Kollone B – Materialets godstykkelse gange med massefylden på 500 kg/m³ for træværk.

Kollone C – Maling/lak på antal sider. (Variabel fra 1-4 sider)

Kollone D – Tykkelse, maling/lak, anslået til 0,4 mm gange linje C gange massefylden på 1.800 kg/m³ for lak/maling.

Kollone E – Udregningsfaktor. (Linje D divideret med linje B.)

Målt værdi – Sum af tungmetaller over grænseværdier for farligt affald.

Håndtering 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 forurenede koncentrationer og tungmetaller i farlige koncentrationer, skal materialet bortskaffes som tungmetalholdigt 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 tungmetalindhold er mellem grænseværdier.

Lamper og andre lyskilder

Kondensatorer i lyskilder skal håndteres separat (dvs. tages ud af lyskilden), og resten af lyskilden (uden lysstofrør) kan bortskaffes som metal – selvfølgelig forudsat, at de ikke indeholder andre miljøfarlige stoffer.

PCB/KP

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 brændbare elementer 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.

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.

Ved materialer med indhold af klor. paraffiner skal der afrenses til helt ren overflade.

Tungmetaller

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

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

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

PAH og kulbrinter

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 asbestholdig fliseklæb skal fliseklæb inkl. fliser fjernes på korrekt vis og fliseklæb inkl. fliser skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald.

Ved asbestholdige fibercementplader, skal plader fjernes på korrekt vis og affald skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt affald.

Ved asbestholdig mineraluld, skal mineraluld fjernes på korrekt vis og affald skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald.

Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald

Alt byggeaffald anmeldes på www.bygningsaffald.dk eller på www.bygogmiljoe.dk.

Alt bygge- og anlægsaffald anvises af kommunen.

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

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
3, 8 36	Maling på alle trælofter, døre, karme og lister m.v. i stueplan og på 1. sal Grå/grøn maling på alle finerplader bag radiatorer	200-250 m ² 200-300 lbm.	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 02 04	Særlig behandling Farligt
16, 22, 32, 33, 35, 38, 39, 43 51	Alt synligt og skjult vægmaling på puds i stueplan og på 1. sal dog undtagen pr. 20 som er farlig med PCB og prøve 4, 25 og 34 som kun er forurennet Alt malet betongulv i kælder Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale	300-350 m ²	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 01 06	Særlig behandling Farligt
20	Hvid/grøn vægmaling på puds, trapperum Inkl. min. 2 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale	60-75 m ²	PCB og tungmetaller Farligt affald	17 09 02	Særlig behandling Farligt
24 29	Lys vægflise, klasselokaler Orange vægflise, toilet	25-30 m ²	Tungmetaller Farligt affald	17 01 06	Særlig behandling Farligt
48	Maling på alle døre, karme og lister i kælder	5-7 døre 100-150 lbm.	PCB og tungmetaller Farligt affald	17 09 02	Særlig behandling Farligt
47	Alt malet lærred omkring varmerør	100-125 lbm.	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 09 03	Særlig behandling Farligt
-	Alle ældre belysningsarmaturer med kondensatorer	6-10 stk.	PCB Farligt affald Vurdering	17 09 02	Særlig behandling Farligt
-	Alt skimmel på synlige og skjulte overflader	100%	Farligt affald	17 09 03	Særlig behandling Farligt

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
11	Alle vægfliser som pr. 11 inkl. klæb	20-25 m ²	Asbest JA – Støvende Påvist Tungmetaller forurennet	17 06 06	Støvende asbest Farligt
15, 41, 42	Alle væg- og loftplader i fibercement med og uden huller synligt og skjult	200-250 m ²	Asbest JA – Støvende Påvist Tungmetaller Farligt affald PCB forurennet	17 06 06 / 17 09 03	Specialaffald Farligt Kontakt kommunen for behandling Muligt modtageanlæg: Norrecco
-	Alt eternitskifer og eternitkanaler	550-650 m ² 30-40 lbm.	Asbest JA – Støvende Vurdering	17 06 06	Støvende asbest Farligt
-	Alt mineraluldsisolering under asbestholdigt tag	100%	Asbest JA – Støvende Vurdering	17 06 06	Støvende asbest Farligt
-	Alt mineraluldsisolering fra før 1997 dog undtaget mineraluld i tagrum	100%	Farligt affald	17 06 03	Deponi Farligt
9	Grå lysningsplade ved nyere plastvinduer	125-150 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 02 01	Nedklassificeret forbrændings- egnet affald Forurennet
37	Hvid maling, træfiberplader på lofter (Isolering på loftplader håndteres som farlig isolering)	75-100 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Nedklassificeret forbrændings- egnet affald Forurennet
5, 12, 19	Grå maling på alle panelvægge	200-250 m ²	PCB Forurennet affald Også tungmetaller i pr. 12 og 19	17 09 04	Forbrænding Forurennet

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
10, 27, 28	Alt malet væv	300-350 m ²	PCB Forurennet affald <i>Også tungmetaller i pr. 27</i>	17 09 04	Forbrænding Forurennet
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig væv hvor der ikke findes bagvedliggende vægmaling	75-100 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
-	Sort papir mellem lærred og mineraluldsisolering ved varmerør	100-125 lbm.	PCB og kulbrinter Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
4, 34 21, 40, 46 25 45	Hvid vægmaling på puds, gangarealer Alt malet pudsloft Rød vægmaling på puds, klasselokale Alt vægmaling i kælder, dog undtagen pr. 52, grøn vægmaling som er uforurennet Inkl. min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale	1.500-1.700 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald <i>Pr. 46 indeholder ikke tungmetaller</i>	17 09 04	Deponi Forurennet
18	Alle sorte vinylister	50-75 lbm.	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
23	Alt grå vinyl dog undtagen vinyl på trappe, pr. 17, som er uforurennet	500-600 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
-	Min. 0,5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig vinyl og vinylister	500-600 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi/ forbrænding Forurennet
26	Alt malet gips	600-700 m ²	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
44	Alt blå maling, troldekt, loft, trapperum	40-50 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
30	Brun gulvflise, toilet	15-20 m ²	Tungmetaller Forurennet affald	17 01 03	Deponi Forurennet
-	Skorsten, sodskadet murværk til deponi	1-2 stk.	Sodskadet murværk Vurdering	17 09 04	Deponi Forurennet
2	Maling på alle nedløbsrør og faldstammer i støbejern	50-60 lbm.	Tungmetaller Farligt affald <i>Klor. paraffiner forurennet</i>	17 04 09	Genanvendelse Farligt
6, 31	Maling på alle radiatorer og radiatorrør	40-45 stk. 60-80 lbm. rør	Tungmetaller Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 04 09	Genanvendelse Farligt

Håndtering og sikkerhed

PCB/KP

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt uddannede og instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler samt At-vejledning C.0.8 og At-vejledning C.1.3-4.

Derudover henvises der til 'Blyvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

PAH og kulbrinter

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024, samt at de overholder kravene til autorisation og uddannelse.

Derudover henvises der til 'Asbestvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

Mineraluld

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instrueret i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 1399 af 25. juni 2021 om arbejde med montering og nedrivning af isoleringsmaterialer indeholdende syntetiske mineralfibre.

Trykimprægneret træ

Der må påregnes anvendelse af trykimprægneret træ udvendigt. Det vurderes, at trykimprægneret træ kan nedtages helt og bortskaffes til godkendt modtager. Der skal tages relevante arbejdsmiljømæssige hensyn ved fjernelse af træværk. Kommunale retningslinjer skal følges.

Generelt

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

Arbejdsstedet skal tydeligt skiltes med, hvilke miljøfarlige stoffer der forefindes på arbejdsstedet.

Bortskaffelse og affaldshåndtering

Generelt

ALT bygningsaffald skal anmeldes til kommunen senest 2 uger, inden arbejdet påbegyndes.

Bortskaffelse skal ske efter Miljøministeriets regler, jf. Bekendtgørelse om affald (BEK nr. 573 af 23/5/2024).

Det forudsættes, at entreprenøren er bekendt med gældende regler og anvisninger vedr. håndtering og bortskaffelse af byggematerialer indeholdende miljøfarlige stoffer.

Ved evt. spørgsmål i forbindelse med håndtering af affald, henvises der til kommunen.

PCB/KP

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 til kommunens lokale retningslinjer.

Tungmetaller

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

PAH og kulbrinter

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

Asbest

Regler for emballering og håndtering af asbestaffald fremgår af bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024.

Dokumentation

Nedenstående dokumentation skal afleveres i forbindelse med nedrivningsarbejdet.

- Deklareringsskema, Affald. Skema forefindes online på www.bygogmiljoe.dk eller på www.bygningsaffald.dk.
- Kvittering/dokumentation på korrekt bortskaffelse af affald fra modtageanlæg/-station udpeget af kommunen.
- Anmeldesskema for bygge- og anlægsaffald skal sendes til kommune senest 14 dage, før nedrivningen påbegyndes.
- Meddelelse af nedrivningsarbejde med asbest kan ske online til Arbejdstilsynet eller i papirform.

Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler

VED ARBEJDE MED MATERIALER INDEHOLDENDE PCB, TUNGMETALLER 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 m.m.

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 inden døre 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: SBI anvisning 268 – PCB i bygninger – afhjælpning, renovering og nedrivning

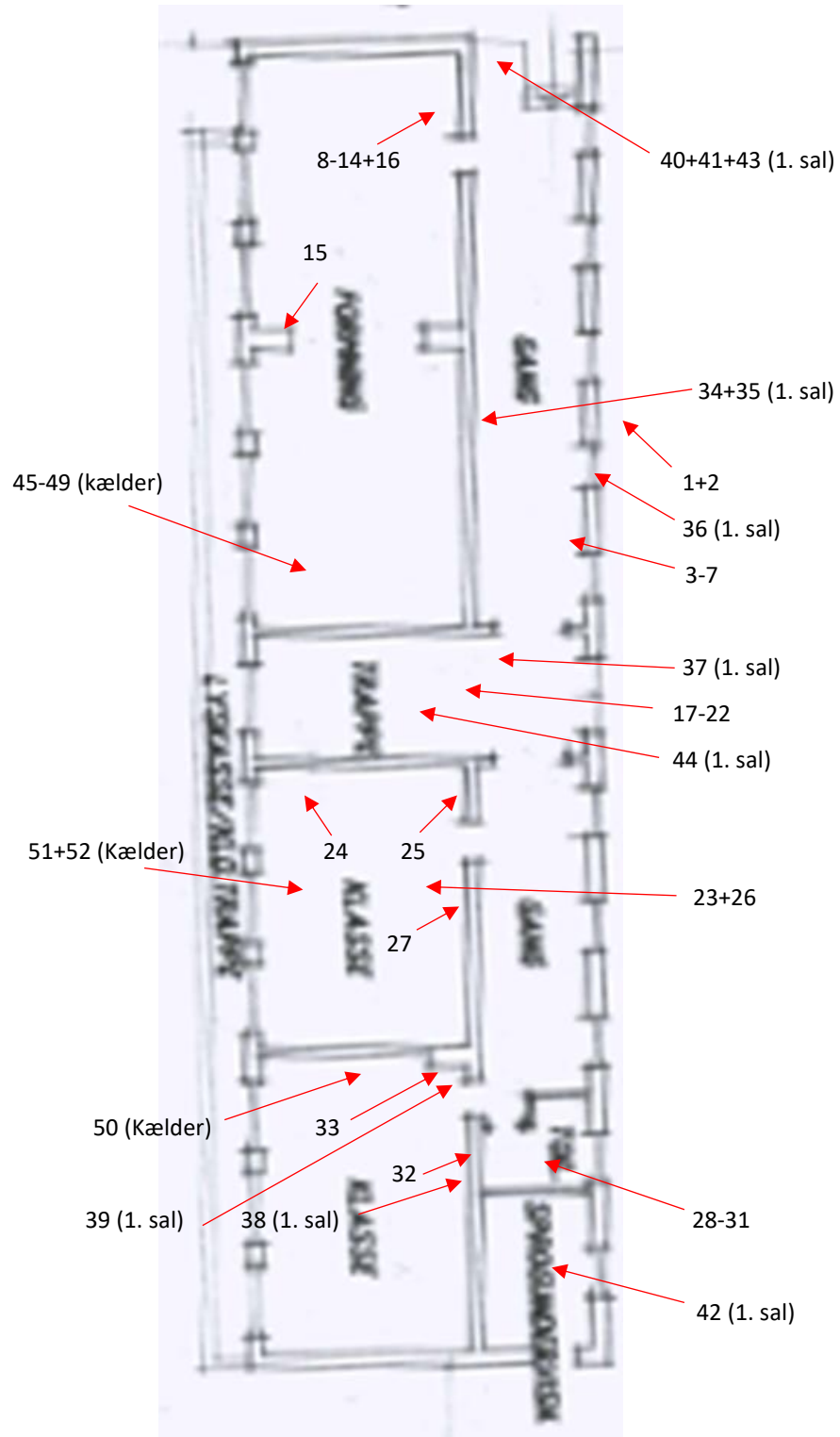
Tungmetaller

- 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

- www.asbest-huset.dk
- Nedbrydningssektionen: Asbest Vejledning
- BAR: Når du støder på Asbest, Regler og Baggrund
- BAR: Når du støder på Asbest, Sådan gør du

Plantegning med prøver



Bygning 1 – Den høje bygning

Prøve 34-44 er taget på 1. sal

Prøve 45-52 er taget i kælder

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658501	862-2025-05658502	862-2025-05658503	862-2025-05658504	862-2025-05658505	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Gummifuge ved plastvindue	Maling nedløbsrør i støbejern	Grå maling, loftbeklædnin g, gang	Hvid vægmaling på puds, gang	Grå maling, panelvæg, gang			
Prøvemærke:	1	2	3	4	5			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		2,4	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		210	23	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,43		1,6	0,19	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,7		1,5	43	1,6	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,6		2,4	< 2	9,3	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	< 0,01		7,0	3,4	0,05	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,5		< 1	20	< 1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	62		96000	710	25	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	< 0,01	< 0,02	0,067	0,049	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	< 0,01	0,023	0,10	0,14	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	< 0,01	0,15	0,26	0,37	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	< 0,01	0,065	0,18	0,19	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	0,018	0,38	0,32	0,21	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	0,013	0,30	0,27	0,20	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	< 0,01	0,21	0,08	< 0,04	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	0,031	1,1	1,3	1,2	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#	0,15	5,6	6,4	5,8	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	--------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

05658501 Prøvekommentar:

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

05658502 Prøvekommentar:

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

05658503 Prøvekommentar:

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

05658505 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	03.09.2025		
Analyseperiode:	- 10.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05658506	862-2025-05658507	862-2025-05658508	862-2025-05658509	862-2025-05658510	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Maling, ribberadiator, gang	Klæb ved røde gulvklinker, gang	Grå maling, karm, gang	Grå lysningsplade ved nyere plastvinduer, gang	Maling, væv, formning			
Prøvemærke:	6	7	8	9	10			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist					µm	0,3	
---	-------------	--	--	--	--	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			3,1	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			1900	10	8,3	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			45	0,58	0,068	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			8,7	2,0	15	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			120	4,5	4,6	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>			6,6	0,10	0,29	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			8,7	1,1	3,4	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			94000	8400	180	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,015		0,054		0,015	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,048		0,063		0,012	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,16		0,20		0,052	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,057		0,10		0,014	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,15		0,30		0,015	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,11		0,30		0,038	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,051		0,087		< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,59		1,1		0,15	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	2,9		5,6		0,73	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist		Ikke påvist		Ikke påvist			*
--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	--	---

05658507 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658510 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)	
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)	
Prøvetype:	Byggemateriale	
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik
Modt. dato:	03.09.2025	
Analyseperiode:	- 10.09.2025	

Lab prøvenr:	862-2025-05658511	862-2025-05658512	862-2025-05658513	862-2025-05658514	862-2025-05658515	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Vægflise inkl. klæb, formning	Maling på rostikbeklædning, formning	Klæb ved gulvklínke, formning	Maling, nyere troldekte loft, formning	Hullede vægplader i fibercement, formning			
Prøvemærke:	11	12	13	14	15			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Påvist	Ikke påvist	Påvist	µm	0,3
---	--------	-------------	--------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	2,6	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	140	6,4	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,15	0,062	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	90	2,7	3,9	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,1	3,1	2,1	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,01	0,05	0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	110	2,5	18	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	30	960	41	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,039			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,035			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,034			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,11			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,54			mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist					*
---	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658511	862-2025-05658512	862-2025-05658513	862-2025-05658514	862-2025-05658515	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Vægflise inkl. klæb, formning	Maling på rostikbeklædning, formning	Klæb ved gulvclinke, formning	Maling, nyere troldekte loft, formning	Hullede vægplader i fibercement, formning			
Prøvemærke:	11	12	13	14	15			

05658511 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Anthofyllit/Tremolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658512 Prøvekommentar:

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

05658513 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658515 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	03.09.2025		
Analyseperiode:	- 10.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05658516	862-2025-05658517	862-2025-05658518	862-2025-05658519	862-2025-05658520	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Blank grå vægmaling bag vægflise, formning	Grå vinyl, trapperum	Sort vinylliste inkl. klæb, trapperum	Grå maling, panelplader, trapperum	Hvid/grøn vægmaling på puds, trapperum			
Prøvemærke:	16	17	18	19	20			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist	Ikke påvist				µm	0,3	
---	-------------	-------------	--	--	--	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,2	5,0	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3400	12	580	3,9	110	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,9	0,27	< 0,05	< 0,05	2,4	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	19	36	4,6	2,6	45	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	13	17	4,4	9,4	3,4	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	9,4	0,02	0,04	0,05	4,8	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,3	18	< 1	1,1	16	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	24000	170	57	510	10000	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,02	< 0,02	0,024	0,049	0,056	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,038	< 0,02	0,031	0,14	0,21	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,072	< 0,02	0,055	0,52	1,3	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,027	< 0,02	< 0,02	0,36	1,6	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,065	< 0,02	< 0,02	0,31	3,5	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,051	< 0,02	< 0,02	0,31	2,8	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,017	< 0,02	< 0,02	0,04	1,7	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,29	#	0,11	1,7	11	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,4	#	0,56	8,6	56	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658516	862-2025-05658517	862-2025-05658518	862-2025-05658519	862-2025-05658520	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Blank grå vægmaling bag vægflise, formning	Grå vinyl, trapperum	Sort vinylliste inkl. klæb, trapperum	Grå maling, panelplader, trapperum	Hvid/grøn vægmaling på puds, trapperum			
Prøvemærke:	16	17	18	19	20			

05658517 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658518 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	03.09.2025		
Analyseperiode:	- 10.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05658521	862-2025-05658522	862-2025-05658523	862-2025-05658524	862-2025-05658525	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, underside af betontrappe/puds, trapperum	Grøn vægmaling, trapperum	Grå vinyl inkl. klæb, klasselokale	Blå vægflise inkl. klæb, klasselokale	Rød vægmaling på puds, klasselokale			
Prøvemærke:	21	22	23	24	25			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>			Ikke påvist	Ikke påvist		µm	0,3	
---	--	--	-------------	-------------	--	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	3,3	< 2	2,6	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	36	610	6,2	3100	190	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,25	22	< 0,05	40	1,4	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	39	19	< 1	28	960	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,5	7,9	< 2	6,7	8,6	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	3,9	3,5	< 0,01	< 0,01	0,03	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	16	4,3	< 1	4,1	13	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	890	84000	88	7800	1500	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,027	0,023	0,027		< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,069	0,25	0,056		0,032	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,26	1,4	0,066		0,096	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,16	1,5	< 0,02		0,028	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,33	2,2	< 0,02		0,10	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,32	1,5	< 0,02		0,099	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,098	0,59	< 0,02		0,042	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,3	7,5	0,15		0,40	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	6,3	38	0,75		2,0	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist		Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	--	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658521	862-2025-05658522	862-2025-05658523	862-2025-05658524	862-2025-05658525	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, underside af betontrappe/puds, trapperum	Grøn vægmaling, trapperum	Grå vinyl inkl. klæb, klasselokale	Blå vægflise inkl. klæb, klasselokale	Rød vægmaling på puds, klasselokale			
Prøvemærke:	21	22	23	24	25			

05658523 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05658524 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658525 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658526	862-2025-05658527	862-2025-05658528	862-2025-05658529	862-2025-05658530	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, gipsloft, klasseværelse	Grå maling, væv, klasselokale	Malet væv, toilet	Vægflise inkl. klæb, toilet	Gulvflise inkl. klæb, toilet			
Prøvemærke:	26	27	28	29	30			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver
 NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

	Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3
--	-------------	-------------	----	-----

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,8	2,2	< 2	< 2	2,5	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,7	47	4,3	10000	970	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,058	< 0,05	0,76	0,061	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	45	40	47	4,0	5,6	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	15	11	6,7	7,5	16	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,03	0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	10	1,9	12	21	5,2	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	21	930	120	3200	110	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,016	< 0,01			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,068	0,023			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,026	0,19	0,10			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,083	0,036			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,03	0,18	0,081			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,026	0,18	0,081			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,041	0,019			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,082	0,76	0,34			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,41	3,8	1,7			mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	*
---	-------------	-------------	-------------	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658526	862-2025-05658527	862-2025-05658528	862-2025-05658529	862-2025-05658530	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid maling, gipsloft, klasseværelse	Grå maling, væv, klasselokale	Malet væv, toilet	Vægflise inkl. klæb, toilet	Gulvflise inkl. klæb, toilet			
Prøvemærke:	26	27	28	29	30			

05658526 Prøvekommentar:

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

05658528 Prøvekommentar:

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

05658529 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658530 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)	
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)	
Prøvetype:	Byggemateriale	
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik
Modt. dato:	03.09.2025	
Analyseperiode:	- 10.09.2025	

Lab prøvenr:	862-2025-05658531	862-2025-05658532	862-2025-05658533	862-2025-05658534	862-2025-05658535	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Maling, pladeradiator, toilet	Gul/rød vægmaling på puds, klasselokale	Grøn /rød vægmaling på puds, klasselokale	Hvid blank vægmaling på puds, gang	Grøn vægmaling bag paneler på puds, gang			
Prøvemærke:	31	32	33	34	35			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	2,9	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1200	250	110	480	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,1	0,77	0,23	1,5	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	180	63	14	51	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,6	11	18	46	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS</small>	0,32	0,06	2,1	12	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	14	15	7,4	1,5	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	33000	3600	270	5600	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,009	< 0,009	0,019	0,034	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,038	0,012	0,026	0,71	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,20	0,068	0,15	0,13	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,083	0,017	0,10	0,079	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,028	0,43	0,07	0,37	0,15	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,022	0,41	0,08	0,31	0,14	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	0,18	0,021	0,12	0,054	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,05	1,3	0,27	1,1	1,3	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,25	6,7	1,3	5,5	6,5	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

05658531 Prøvekommentar:

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

05658532 Prøvekommentar:

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

05658533 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658536	862-2025-05658537	862-2025-05658538	862-2025-05658539	862-2025-05658540	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå/grøn maling, finerplade bag radiator, gang 36	Hvid maling, træfiberplade, trapperum	Grøn vægmaling på puds, klasselokale	Brun vægmaling på puds, klasselokale	Hvid maling, pudsloft, gang			
Prøvemærke:	36	37	38	39	40			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2	2,4	< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3600	84	1200	410	340	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	13	0,26	12	2,4	0,37	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	200	11	760	25	44	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	16	4,4	13	3,4	2,5	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	30	4,1	0,10	0,98	15	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,0	8,3	7,2	5,2	15	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	52000	13000	39000	9300	520	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,03	< 0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,054	< 0,02	< 0,01	0,025	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,27	0,058	0,087	0,42	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,22	0,03	0,052	0,21	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,84	0,073	0,29	1,9	0,015	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,62	0,064	0,20	1,3	0,013	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,34	0,021	0,16	1,7	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	2,3	0,25	0,79	5,5	0,028	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	12	1,2	4,0	27	0,14	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658536	862-2025-05658537	862-2025-05658538	862-2025-05658539	862-2025-05658540	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Grå/grøn maling, finerplade bag radiator, gang	Hvid maling, træfiberplade, trapperum	Grøn vægmaling på puds, klasselokale	Brun vægmaling på puds, klasselokale	Hvid maling, pudsloft, gang			
Prøvemærke:	36	37	38	39	40			

05658536 Prøvekommentar:

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

05658537 Prøvekommentar:

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

05658538 Prøvekommentar:

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

05658539 Prøvekommentar:

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

05658540 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658541	862-2025-05658542	862-2025-05658543	862-2025-05658544	862-2025-05658545	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hullede vægplader i fibercement, gang	Hullede loftplader i fibercement, toilet	Blå vægmaling på puds, gang	Blå maling, troldekt, loft, trapperum	Hvid vægmaling, kælder			
Prøvemærke:	41	42	43	44	45			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Påvist	Påvist				µm	0,3	
---	--------	--------	--	--	--	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			6,1	3,6	3,7	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			850	3,5	120	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			1,1	< 0,05	0,62	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			37	20	14	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			41	27	15	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>			23	13	27	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			12	13	9,1	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>			2800	150	410	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,014	< 0,009	0,021	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,019	< 0,009	0,038	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,066	0,027	0,11	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,021	0,016	0,044	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,057	0,061	0,16	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,064	0,051	0,15	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,017	0,015	0,04	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,26	0,17	0,57	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,3	0,85	2,8	mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658541	862-2025-05658542	862-2025-05658543	862-2025-05658544	862-2025-05658545	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hullede vægplader i fibercement, gang	Hullede loftplader i fibercement, toilet	Blå vægmaling på puds, gang	Blå maling, troldekt, loft, trapperum	Hvid vægmaling, kælder			
Prøvemærke:	41	42	43	44	45			

05658541 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Der er observeret asbestminerale af typen Crocidolit i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658542 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658544 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	03.09.2025		
Analyseperiode:	- 10.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05658546	862-2025-05658547	862-2025-05658548	862-2025-05658549	862-2025-05658550	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid loftmaling, kælder	Hvid maling, lærred omkring varmerør	Grå maling, karm, kælder	Grå kiselgur, varmerør, lige stræk	Grå kiselgur, varmerør, bøjning			
Prøvemærke:	46	47	48	49	50			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>				Ikke påvist	Ikke påvist	µm	0,3	
---	--	--	--	-------------	-------------	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,2	< 2	2,9			mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	9,4	1100	5000			mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,28	21	18			mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	30	96	300			mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,4	100	8,4			mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,82	35	12			mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	10	13	15			mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	220	88000	46000			mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,008	0,017	0,041			mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,011	0,047	0,15			mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,047	0,43	1,7			mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,023	0,17	0,55			mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,17	2,7	4,4			mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,12	1,8	3,7			mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,091	2,5	2,9			mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,46	7,8	13			mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	2,3	39	67			mg/kg	0,005	

Chlorerede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist					*
---	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658546	862-2025-05658547	862-2025-05658548	862-2025-05658549	862-2025-05658550	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Hvid loftmaling, kælder	Hvid maling, lærred omkring varmerør	Grå maling, karm, kælder	Grå kiselgur, varmerør, lige stræk	Grå kiselgur, varmerør, bøjning			
Prøvemærke:	46	47	48	49	50			

05658546 Prøvekommentar:

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

05658549 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05658550 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658551	862-2025-05658552	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Rød maling, betongulv, kælders	Grøn vægmaling, depotrum, kælders			
Prøvemærke:	51	52			

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	4,6	3,7	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2700	9,4	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,2	0,49	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	350	4,3	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	35	40	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,36	0,23	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	12	3,8	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1200	99	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,009	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,013	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,081	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,047	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,18	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,16	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,065	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	0,54	#	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	2,7	#	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322 mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist			*
---	-------------	-------------	--	--	---

05658551 Prøvekommentar:

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

05658552 Prøvekommentar:

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01056585-01
Batchnr.: EUAA59-25056585
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 10.09.2025
Valideringskode: A273525687

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk (Høj bygning)
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 03.09.2025
Analyseperiode: - 10.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05658551	862-2025-05658552	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Rød maling, betongulv, kælder	Grøn vægmaling, depotrum, kælder			
Prøvemærke:	51	52			

Batchkommentar:

Analysen af PCB er udført med en hexan ekstraktion.
 Yderligere dokumentation vedr. asbestbestemmelsen findes i medsendte asbestappendiks.
 Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

10.09.2025



I tvivl om ægtheden?
 Scan QR koden
 Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Eurofins VBM
 Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

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

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

Kortlægning af forekomst af miljøfarlige stoffer

Skolegade 19, 6780 Skærbæk – Bygning 2



Udarbejdet af:

Ulrik Heitmann

Tlf. 31 90 48 55

E-mail: uh@gardemiljo.dk

Garde Miljø A/S

Voldbyvej 8B, 8450 Hammel

www.gardemiljo.dk

Rapport d. 3. oktober 2025

Skolegade 19, 6780 Skærbæk

Matr.nr. 188a, Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Udført for: Tønder Kommune

Besigtigelse d. 2. september 2025

Kvalitetskontrol: Morten Garde

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Fremgangsmåde og planlægning	2
Oplysning om bygninger	2
Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer.....	3
Grænseværdier.....	4
Analyseresultater	4
Nedklassificering af brændbart affald.....	8
Håndtering af materialer med miljøfarlige stoffer	8
Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald	10
Håndtering og sikkerhed.....	11
Bortskaffelse og affaldshåndtering	12
Dokumentation	13
Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler	14
Liste over relevante publikationer med krav og anvisninger.....	15
Plantegning med prøver	16
Analysereport.....	17

Indledning

Tønder Kommune har anmodet Garde Miljø A/S om at foretage miljøundersøgelse af bygninger på Skolegade 19, 6780 Skærbæk. Kortlægningen er udført på baggrund af forestående nedrivning.

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

Denne miljøkortlægning er udført i overensstemmelse med § 4, stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 496 af 21.05.2024 om håndtering af affald og materialer fra bygge- og nedrivningsarbejde.

Fremgangsmåde 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.

Oplysning om bygninger

Bygning nr. 2:	Oplysninger stammer fra BBR-meddelelse
Adresse:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Kommune:	Tønder Kommune
Matrikel nr.:	188a
Ejerlav:	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
Opførelsesår:	1972
Til-/ombygningsår:	Ikke oplyst
Bebygget:	95 m ²

Note: Denne kortlægning omhandler kun bygning 2.

Der er udarbejdet særskilt kortlægning på bygning 1.

Vurdering af materialer for miljøfarlige stoffer

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

Bygning	Observation	Udtaget materialeprøve
Nr. 2	Tagpap af ældre dato skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH og asbest. Tagpap skønnes kulbrinteholdigt.	Ja Nej
Nr. 2	Facade og sokkelplader i fibercement skønnes at kunne indeholde asbest. Indvendige vægplader i klasselokaler er udført i eternit. Vægplader skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 2	Vindpap/ sort pap i forsatsvægge skønnes at kunne indeholde PCB, KP, PAH og kulbrinter.	Ja
Nr. 2	Malet jern og metal af nyere dato skønnes tungmetaltholdig.	Nej
Nr. 2	Malet gips skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 2	Nyere termoruder mrk. DS 1094/dateret 9. md. '88 skønnes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer.	Nej
Nr. 2	Gummifuger skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 2	Malet væv skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 2	Vinyl skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller. Klæber skønnes at kunne indeholde asbest.	Ja Ja
Nr. 2	Maling på alt træværk som døre, karme og paneler m.v. skønnes at kunne indeholde PCB, KP og tungmetaller.	Ja
Nr. 2	Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer skønnes at indeholde PCB.	Nej
Nr. 2	Mineraluld fra før 1997 skønnes farlig.	Nej

Grænseværdier

Indhold	Rent affald	Forurennet affald	Farligt affald
PCB	< 0,10 mg/kg	0,10-50 mg/kg	> 50 mg/kg
Klor. paraffiner Kort- + mellemkædede	Ikke påvist	Påvist-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Bly	< 40 mg/kg	40-2.500 mg/kg	> 2.500 mg/kg
Cadmium	< 0,50 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	1-1.000 mg/kg	> 1.000 mg/kg
Sum af KP, bly, kobber og zink som har værdier mellem 1.000 og 2.500 mg/kg*			> 2.500 mg/kg
Asbest	Ikke påvist	Påvist – ikke støvende	Påvist – støvende
PAH	< 4 mg/kg	4-1.000 mg/kg	> 1.000 mg
Kulbrinter (KB)	< 100 mg/kg	100-10.000 mg/kg	> 10.000 mg/kg

* Summen af KP, bly, kobber og zink som overstiger 1.000 mg/kg. 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).

Analyseresultater

Resultaterne af de udførte analyser fremgår af nedenstående tabeller.

Hvis koncentrationerne af miljøfarlige stoffer 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 skrift og rød markering.

Analyseresultater for tungmetaller vil kun blive gengivet i nedenstående skema, hvis der er fundet forurening i materialet. Resultater af tungmetaller under grænsen for farligt affald vil ikke blive gengivet, hvis materialet indeholder andre tungmetaller over grænsen for farligt affald. Af hensyn til arbejdsmiljømæssige foranstaltninger oplyses bly- og kviksølvindhold uanset analyseindholdet.

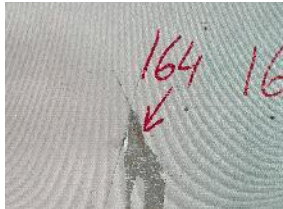





Alle PCB-analyser er blevet screenet for klor. paraffiner. Ved KP-screening af prøverne angives resultatet af screeningen med ÷, hvor der ikke er fundet KP indhold.

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

OBS: Hvis et materiale er forurenet med et stof, enten som forurenet eller farligt, vil analyseresultatet blive markeret med gul eller rød markering i alle analyseresultaterne for det pågældende materiale.

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
155		Tagpap, bygning 2 (Flere lag)	PCB < 0,10 KP÷	PAH 1,4 <u>Kulbrinter 42.000</u>	Nej
156		Facade-, sokkel- og sternbeklædning (Blandeprøve)			Nej
157		Gummifuge ved vindue/inddækninger	PCB 24 KP÷	Bly < 2 Kviksølv < 0,01	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
158		Øverste lag vinyl uden klæb, entré	PCB 14 <u>KP 2.900</u>	Bly < 2 Kviksølv 0,02	
159		Nederste lag vinyl inkl. klæb, entré	PCB 1,8 KP÷	Bly 2,0 Nikkel 140 Kviksølv 0,03	<u>Ja</u>
160		Maling, gipsloft, entré	PCB 29 KP÷	Bly 10 Zink 1.200 Kviksølv 1,4	
161		Grå maling, karme og lister, stue	PCB 42 KP÷	Bly 110 <u>Zink 5.500</u> Kviksølv 3,2	
162		Maling og lak, finerplader, stue	<u>PCB 52</u> KP÷	Bly < 2 Kviksølv 0,14	
163		Maling, væg, stue	PCB 8,9 KP÷	Bly < 2 Kviksølv 5,5	

Prøve nr.	Foto af prøvetagningssted	Kommentar	Analyseresultat mg/kg		Ja/Nej
			PCB/KP	Tungmetaller PAH/Kulbrinter	Asbest
164		Grå plade anvendt på vægge, stue			<u>Ja</u>
165		Brunt vinyl inkl. klæb, stue	PCB 7,3 KP÷	Bly 140 Cadmium 0,86 Kviksølv 0,02	Nej
166		Vindpap bag facadebeklædning	PCB < 0,10 KP÷	PAH 1,6 <u>Kulbrinter 19.000</u>	
-		Maling på nyere radiatorer Vurdering		Tungmetaller <u>Over grænseværdier</u>	
-		Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer Vurdering	<u>PCB > 50</u>		
-		Mineraluldisolering fra før 1997 Vurdering	<u>Farligt affald</u>		

Nedklassificering af brændbart affald

Generelt

Maling og lak på brændbart affald som f.eks. gulve, karme, bjælker og lister m.v. vil i nogen tilfælde kunne nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald. Malet og lakeret tæværk farlig med PCB må ikke nedklassificeres. Nedklassificering kan derfor kun ske på forbrændingegnet træværk med tungmetaller fra farlig til forurenede affald. Kommunens lokale retningslinjer skal altid følges.

Regneeksempel

Vi tager udgangspunkt i en malet træliste på 12 mm til nedklassificering. Der er målt zink på 20.000 mg/kg i malingen.

Massefylde på blødt træ som gran og fyr m.v. 500 kg/m³ (Teknisk ståbi, 25. udgave)

Massefylde på maling og lak 1.800 kg/m³ (Erfaaringsmessig data fra producenter)

Der regnes med en lagtykkelse på 0,4 mm maling/lak som en gennemsnitsbetragtning.

Godstykkelse (12 mm) X massefylde (500 kg/m³) / lagtykkelse 0,4 mm X massefylde (1.800 kg/m³)

Hvilket giver en reduktionsfaktor på 0,12 (12%).

Herefter ganges den målte værdi på zink (20.000 mg/kg) med reduktionsfaktoren på 12% = 2.400 mg/kg

Materialet kan dermed nedklassificeres fra farligt affald til forurenede affald.

Udregningstabell for maling og lak på træværk til nedklassificering

Prøve	Materiale	A	B	C	D	E	Målt værdi	Gennemsnitsværdi
161	Maling, karm	12	6000	1	720	0,12	5500	660 mg/kg

De grå felter er udregningsfelter. Indsæt værdier i de hvide felter for at få udregnet en gennemsnitsværdi.

Linjeforklaring

Kollone A – Materialets godstykkelse og gods tykkelse i mm.

Kollone B – Materialets godstykkelse gange med massefylden på 500 kg/m³ for træværk.

Kollone C – Maling/lak på antal sider. (Variabel fra 1-4 sider)

Kollone D – Tykkelse, maling/lak, anslået til 0,4 mm gange linje C gange massefylden på 1.800 kg/m³ for lak/maling.

Kollone E – Udregningsfaktor. (Linje D divideret med linje B.)

Målt værdi – Sum af tungmetaller over grænseværdier for farligt affald.

Håndtering 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 forurenede koncentrationer og tungmetaller i farlige koncentrationer, skal materialet bortskaffes som tungmetalholdigt 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 tungmetallindhold er mellem grænseværdier.

Lamper og andre lyskilder

Kondensatorer i lyskilder skal håndteres separat (dvs. tages ud af lyskilden), og resten af lyskilden (uden lysstofrør) kan bortskaffes som metal – selvfølgelig forudsat, at de ikke indeholder andre miljøfarlige stoffer.

PCB/KP

Ved PCB-holdige materialer skal materialerne afrensnes/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 brændbare elementer inkl. PCB-holdig maling bortskaffes samlet som PCB-holdigt affald, sorteret som forurenede eller farligt affald iht. analyseresultater.

Tilstødende materialer

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

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

Ved materialer med indhold af klor. paraffiner skal der afrensnes til helt ren overflade.

Tungmetaller

Ved tungmetallholdige materialer skal materialerne afrensnes/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 brændbare elementer 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.

PAH og kulbrinter

Ved PAH og/eller kulbrinteholdige materialer skal materialerne afrensnes/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 asbestholdig klæb ved vinyl skal klæb inkl. vinyl fjernes på korrekt vis og klæb og vinyl skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald.

Ved asbestholdige fibercementplader, skal plader fjernes på korrekt vis og affald skal håndteres, mærkes og bortskaffes som asbestholdigt støvende affald.

Mængder & anvisning af bygge- og anlægsaffald

Alt byggeaffald anmeldes på www.bygningsaffald.dk eller på www.bygogmiljoe.dk.

Alt bygge- og anlægsaffald anvises af kommunen.

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

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
158	Øverste lag vinyl uden klæb, entré	12-15 m ²	Klor. paraffiner Farligt affald <i>PCB forurennet</i>	17 02 04	Særlig behandling Farligt
162	Alle malede og lakerede finerplader på vægge	50-75 m ²	PCB Farligt affald	17 09 02	Særlig behandling Farligt
166	Vindpap bag facadebeklædning	80-100 m ²	Kulbrinter Farligt affald	17 03 03	Særlig behandling Farligt
-	Ældre belysningsarmaturer med kondensatorer	Ca. 20 stk.	PCB Farligt affald	17 09 02	Særlig behandling Farligt
159	Nederste lag vinyl inkl. klæb, entré inkl. bagvedliggende plademateriale	12-15 m ²	Asbest JA – Støvende Påvist <i>PCB og tungmetaller forurennet</i>	17 06 06	Støvende asbest Farligt
163, 164	Alle indvendige vægplader i eternit inkl. væv	80-100 m ²	Asbest JA – Støvende Påvist <i>PCB og tungmetaller forurennet</i>	17 06 06	Støvende asbest Farligt
-	Alt mineraluldsisolering fra før 1997	100%	Farligt affald	17 06 03	Deponi Farligt
161	Alt maling på karme og lister	100-150 lbm.	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Nedklassificeret forbrændings-egnet affald Forurennet

Prøve nr.	Materiale	Mængder	Analyse	EAK-kode	Behandling
157	Gummifuge ved vindue/inddækninger	20-30 lbm.	PCB Forurennet affald	17 09 04	Forbrænding Forurennet
-	Min. 5 cm af tilstødende/ bagvedliggende materiale ved PCB-holdig fuge	20-30 lbm.	PCB Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
160	Alt malet gipsloft	90-95 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
165	Brunt vinyl i stuer	75-80 m ²	PCB og tungmetaller Forurennet affald	17 09 04	Deponi Forurennet
155	Alt tagpap	Ca. 95 m ²	Kulbrinter Farligt affald	17 03 03	Genanvendelse Farligt
-	Maling på nyere radiatorer	4-5 stk.	Tungmetaller Farligt affald	17 04 09	Genanvendelse Farligt

Håndtering og sikkerhed

PCB/KP

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt uddannede og instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler samt At-vejledning C.0.8 og At-vejledning C.1.3-4.

Derudover henvises der til 'Blyvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

PAH og kulbrinter

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar, at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instruerede 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 instruerede i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024 , samt at de overholder kravene til autorisation og uddannelse.

Derudover henvises der til 'Asbestvejledning' fra Nedbrydningssektionen.

Mineraluld

Det er Entreprenørens/Arbejdsgivers ansvar at Entreprenørens/Arbejdsgiverens medarbejdere er korrekt instrueret i at udføre arbejdet korrekt iht. Arbejdstilsynets regler i bekendtgørelse nr. 1399 af 25. juni 2021 om arbejde med montering og nedrivning af isoleringsmaterialer indeholdende syntetiske mineralfibre.

Trykimprægneret træ

Der må påregnes anvendelse af trykimprægneret træ udvendigt. Det vurderes, at trykimprægneret træ kan nedtages helt og bortskaffes til godkendt modtager. Der skal tages relevante arbejdsmiljømæssige hensyn ved fjernelse af træværk. Kommunale retningslinjer skal følges.

Generelt

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

Arbejdsstedet skal tydeligt skiltes med, hvilke miljøfarlige stoffer der forefindes på arbejdsstedet.

Bortskaffelse og affaldshåndtering

Generelt

ALT bygningsaffald skal anmeldes til kommunen senest 2 uger, inden arbejdet påbegyndes.

Bortskaffelse skal ske efter Miljøministeriets regler, jf. Bekendtgørelse om affald (BEK nr. 573 af 23/5/2024).

Det forudsættes, at entreprenøren er bekendt med gældende regler og anvisninger vedr. håndtering og bortskaffelse af byggematerialer indeholdende miljøfarlige stoffer.

Ved evt. spørgsmål i forbindelse med håndtering af affald, henvises der til kommunen.

PCB/KP

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 til kommunens lokale retningslinjer.

Tungmetaller

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

PAH og kulbrinter

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

Asbest

Regler for emballering og håndtering af asbestaffald fremgår af bekendtgørelse nr. 744 af 18. juni 2024.

Dokumentation

Nedenstående dokumentation skal afleveres i forbindelse med nedrivningsarbejdet.

- Deklareringsskema, Affald. Skema forefindes online på www.bygogmiljoe.dk eller på www.bygningsaffald.dk.
- Kvittering/dokumentation på korrekt bortskaffelse af affald fra modtageanlæg/-station udpeget af kommunen.
- Anmeldelsesskema for bygge- og anlægsaffald skal sendes til kommune senest 14 dage, før nedrivningen påbegyndes.
- Meddelelse af nedrivningsarbejde med asbest kan ske online til Arbejdstilsynet eller i papirform.

Vejledende generel beskrivelse af forholdsregler

VED ARBEJDE MED MATERIALER INDEHOLDENDE PCB, TUNGMETALLER 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 m.m.

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 inden døre 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: SBI anvisning 268 – PCB i bygninger – afhjælpning, renovering og nedrivning

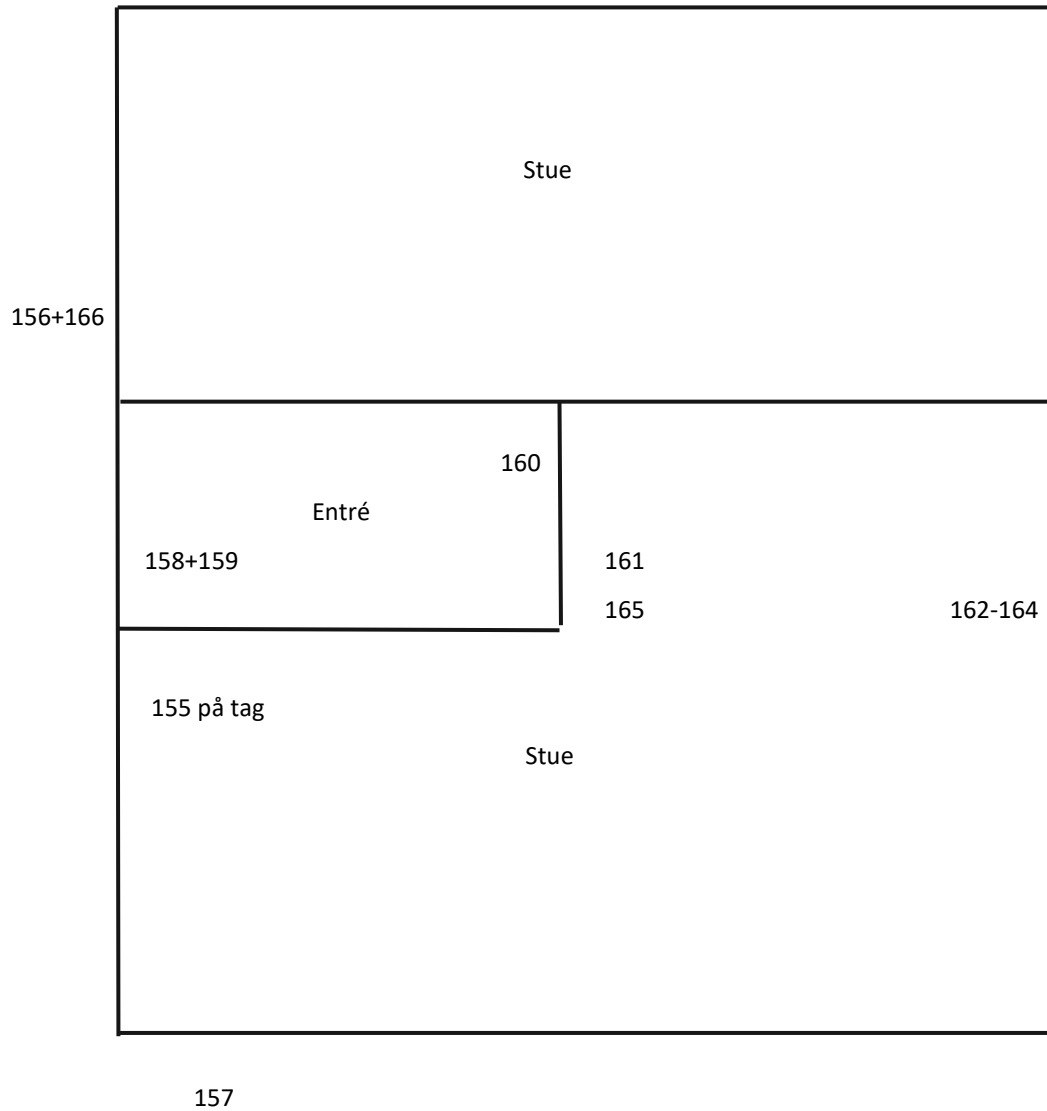
Tungmetaller

- 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

- www.asbest-huset.dk
- Nedbrydningssektionen: Asbest Vejledning
- BAR: Når du støder på Asbest, Regler og Baggrund
- BAR: Når du støder på Asbest, Sådan gør du

Plantegning med prøver



Bygning 2

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057741-01
Batchnr.: EUAA59-25057741
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 89F6E174CB

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	08.09.2025		
Analyseperiode:	- 11.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05774101	862-2025-05774102	862-2025-05774103	862-2025-05774104	862-2025-05774105	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap, bygning 2 (Flere lag)	Facade-, sokkel- og sternbeklædning (Blandeprøve)	Gummifuge ved vindue/inddækninger	Øverste lag vinyl uden klæb, entré	Nederste lag vinyl inkl. klæb, entré			
Prøvemærke:	155	156	157	158	159			

Uorganiske forbindelser

Asbest <small>NFX43-050 July 2021 Mikroskopi (TEM)</small>	Ikke påvist							* A
Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>		Ikke påvist		Påvist	µm	0,3		

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		< 2	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		< 2	< 2	2,0	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		7,2	0,14	0,30	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		3,0	1,1	69	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		6,3	< 2	2,2	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>		< 0,01	0,02	0,03	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		2,7	< 1	140	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>		110	240	250	mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 600				mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 1000				mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	1300				mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	40000				mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	42000				mg/kg	40		*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	1300				mg/kg	40		*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,48				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,77				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,94				mg/kg	0,08	40	*
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4				mg/kg	0,08	40	*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057741-01
Batchnr.: EUAA59-25057741
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 89F6E174CB

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	08.09.2025		
Analyseperiode:	- 11.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05774101	862-2025-05774102	862-2025-05774103	862-2025-05774104	862-2025-05774105	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap, bygning 2 (Flere lag)	Facade-, sokkel- og sternbeklædning (Blandeprøve)	Gummifuge ved vindue/inddækninger	Øverste lag vinyl uden klæb, entré	Nederste lag vinyl inkl. klæb, entré			
Prøvemærke:	155	156	157	158	159			

Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4					mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4					mg/kg	0,08	40	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4					mg/kg	0,08	40	*
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,4					mg/kg	0,08	40	*
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,4					mg/kg			*

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		0,048	0,087	0,043	mg/kg	0,005	35	
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		0,88	0,76	0,15	mg/kg	0,005	35	
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		1,9	1,1	0,10	mg/kg	0,005	35	
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		1,0	0,55	0,055	mg/kg	0,005	35	
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		0,52	0,11	< 0,02	mg/kg	0,005	35	
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		0,43	0,17	0,019	mg/kg	0,005	35	
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02		0,044	< 0,06	< 0,02	mg/kg	0,005	35	
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#		4,8	2,8	0,37	mg/kg	0,005		
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	#		24	14	1,8	mg/kg	0,005		

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Påvist	Ikke påvist					*
--	-------------	-------------	--------	-------------	--	--	--	--	---

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057741-01
Batchnr.: EUAA59-25057741
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 89F6E174CB

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 08.09.2025
Analyseperiode: - 11.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05774101	862-2025-05774102	862-2025-05774103	862-2025-05774104	862-2025-05774105	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøve ID:	Tagpap, bygning 2 (Flere lag)	Facade-, sokkel- og sternbeklædning (Blandeprøve)	Gummifuge ved vindue/inddækninger	Øverste lag vinyl uden klæb, entré	Nederste lag vinyl inkl. klæb, entré			
Prøvemærke:	155	156	157	158	159			

Underleverandør:

A: Underleverandør

05774101 Prøvekommentar:

Der er øget måleusikkerhed på Kulbrinte-bestemmelsen pga. interferens.
 For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
 Der er øget detektionsgrænse for analysen af kulbrinter (REFLAB4) pga. interferens.

05774102 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

05774104 Prøvekommentar:

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

05774105 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057741-01
Batchnr.: EUAA59-25057741
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 89F6E174CB

Analyserapport

Sagsnr.:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Sagsnavn:	Skolegade 19, 6780 Skærbæk		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøvetager:	Rekvirenten	Ulrik	
Modt. dato:	08.09.2025		
Analyseperiode:	- 11.09.2025		

Lab prøvenr:	862-2025-05774106	862-2025-05774107	862-2025-05774108	862-2025-05774109	862-2025-05774110	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Maling, goipsloft, entré	Grå maling, karme og lister, stue	Laling og lak, finerplader, stue	Maling, væv, stue	Grå plade anvendt på vægge, stue			
Prøvemærke:	160	161	162	163	164			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>					Påvist	µm	0,3	
---	--	--	--	--	--------	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,6	2,9	< 2	2,4	mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	10	110	< 2	< 2	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,05	0,15	< 0,05	< 0,05	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	23	13	30	7,1	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	5,7	7,6	44	4,0	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	1,4	3,2	0,14	5,5	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,5	9,9	7,4	1,8	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1200	5500	12	420	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,08	0,19	0,18	0,084	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,2	2,0	4,0	0,95	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	2,5	3,3	4,2	0,54	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,94	1,3	1,0	0,13	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,53	0,77	0,44	0,046	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,47	0,67	0,47	0,045	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,068	0,085	0,039	< 0,009	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	5,8	8,3	10	1,8	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	29	42	52	8,9	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist			*
--	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	---

05774109 Prøvekommentar:

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

05774110 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057741-01
Batchnr.: EUAA59-25057741
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 89F6E174CB

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 08.09.2025
Analyseperiode: - 11.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05774111	862-2025-05774112	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Brunt vinyl inkl. klæb, stue	Vindpap bag facadebeklædning			
Prøvemærke:	165	166			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi</small>	Ikke påvist		µm	0,3	
---	-------------	--	----	-----	--

Metaller

Arsen (As) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		mg/kg	2	30
Bly (Pb) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	140		mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	0,86		mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	10		mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 2		mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016 mod. CV-AAS</small>	0,02		mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 1		mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	86		mg/kg	2	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 200		mg/kg	20	30	*
C10-C15 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 400		mg/kg	40	30	*
C15-C20 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	< 400		mg/kg	40	30	*
C20-C35 <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	19000		mg/kg	40	30	*
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	19000		mg/kg		40	*
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-FID</small>	#		mg/kg		40	*

PAH-forbindelser

Naphthalen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3		mg/kg	0,08	40	*
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3		mg/kg	0,08	40	*
Chrysen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	1,2		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(b)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,85		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(j)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3		mg/kg	0,08	40	*
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,71		mg/kg	0,08	40	*
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,3		mg/kg	0,08	40	*

Garde Miljø A/S
Voldbyvej 8B
8450 Hammel
Att.: Ulrik Heitmann (ULH)

Rapportnr.: AR-25-VL-01057741-01
Batchnr.: EUAA59-25057741
Kundenr.: VL0000296
Rapportdato: 11.09.2025
Valideringskode: 89F6E174CB

Analyserapport

Sagsnr.: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Sagsnavn: Skolegade 19, 6780 Skærbæk
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvetager: Rekvirenten Ulrik
Modt. dato: 08.09.2025
Analyseperiode: - 11.09.2025

Lab prøvenr:	862-2025-05774111	862-2025-05774112	Enhed	DL	Urel(%)
Prøve ID:	Brunt vinyl inkl. klæb, stue	Vindpap bag facadebeklædning			
Prøvemærke:	165	166			
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		< 0,3	mg/kg	0,08	40 *
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4 mod.: 2008 v.2 GC-MS</small>		1,6	mg/kg		*
PCB-forbindelser					
PCB 28 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,095	< 0,08	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,79	< 0,08	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	0,58	< 0,08	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,08	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,08	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,08	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	< 0,02	< 0,08	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	1,5	#	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	7,3	#	mg/kg	0,005	
Chlorede paraffiner					
Spor af Chlorparaffiner <small>DS/EN 17322mod.:2020 GC-MS</small>	Ikke påvist	Ikke påvist			*

05774111 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre $\geq 0,3\mu\text{m}$.

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

05774112 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. prøvematerialets egenskaber.

For analysen af PAH er detektionsgrænsen hævet pga. interferens.

