



TM NEDBRYDNING
PROFESSIONEL NEDRIVNING

torben@tmnedbrydning.dk

Screenings rapport Asbest-Metaller-PCB-Klorparaffiner



Af Stuehus og tiloversblevne landbrugsbygninger

beliggende
Vestersig 7A, 7B

6052 Viuf

Rapport udfærdiget d.11-04-2024

Sagsnr. 24013

Indledning:

TM Miljø ApS har foretaget indledende bygningscreening.

Ved besigtigelse af stuehus og tiloversblevne landbrugsbygninger beliggende Vestersig 7A, 7B 6052 Viuf blev der udtaget materiale prøver på steder der repræsentativt for området eller emnet som helhed.

Prøverne er udtaget som materialeprøver og er foretaget med rene knivsblade og rent og aftørret værktøj og opbevaret i lufttætte prøvebægre.

Valg af prøvesteder og omfang er vurderet ud fra tilsendte oplysninger, BBR og visuel besigtigelse.

De udtagne prøver er analyseret af Eurofins VBM-laboratoriet og prøveresultaterne er opdelt i kategorierne rød, gul og grøn som betegnelse for farligt affald, forurenet affald, ikke forurenet affald.

Se tabel for grænseværdier side 10.

Screening og rapport udfærdiget af:

Lars Hermann

For

TM Miljø ApS.

På lokationen blev der udtaget følgende prøver:

Analyseskema.

Prøve navn	Materiale	Lokation	Anslået mængde
P1	Maling/kalk	Facaden stuehuset	325 m ²
P2	Maling	Sokkel	15 m ²
P3	Maling	Facaden udhuse	425 m ²
P4	Fuge	Vinduer/Døre	20 stk./2 stk.
P5	Maling	Udvendigt træ	25 m ²
P6	Maling	Bjælker/Døre/Karme/Fodlister	6/9/9stk./190 m
P7	Klink/Klæb	Køkken	1,5 m ²
P8	7A Tapet	Savsmuld	195 m ²
P9	Klink/Klæb	Køkken 7B	3 m ²
P10	7B Tapet	Savsmuld	125 m ²
P11	Klink/klæb	Bad 7B	11 m ²
P12	Maling	Udvendigt træ	25 m ²
P13	Eternit	Tage	800 m ²

Prøveresultat:

Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P1	Bly (Pb)	2,0
P1	Cadmium (Cd)	< 0,05
P1	Chrom (Cr)	2,7
P1	Kobber (Cu)	15
P1	Kviksølv (Hg)	< 0,01
P1	Nikkel (Ni)	2,3
P1	Zink (Zn)	75
P1	PCB	0,005
P1	Chlorparaffiner	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P2	Bly (Pb)	46
P2	Cadmium (Cd)	0,69
P2	Chrom (Cr)	1,8
P2	Kobber (Cu)	3,2
P2	Kviksølv (Hg)	0,36
P2	Nikkel (Ni)	12
P2	Zink (Zn)	190
P2	PCB	0,02
P2	Chlorparaffiner	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P2	Naphthalen	130
P2	Fluoranthen	4300
P2	Benzo(a)anthracen	690
P2	Chrysen	980
P2	Benzo(b)fluoranthen	940
P2	Benzo(j)fluoranthen	550
P2	Benzo(k)fluoranthen	520
P2	Benzo(a)pyren	870
P2	Indeno(1,2,3-cd)pyren	560
P2	Dibenz(a,h)anthracen	120
P2	Sum af 7 PAH'er	7800



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P3	Bly (Pb)	< 2
P3	Cadmium (Cd)	< 0,05
P3	Chrom (Cr)	3,4
P3	Kobber (Cu)	3,3
P3	Kviksølv (Hg)	< 0,01
P3	Nikkel (Ni)	2,0
P3	Zink (Zn)	27
P3	PCB	0,005
P3	Chlorparaffiner	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P4	Bly (Pb)	< 2
P4	Cadmium (Cd)	0,15
P4	Chrom (Cr)	1,5
P4	Kobber (Cu)	3,9
P4	Kviksølv (Hg)	< 0,01
P4	Nikkel (Ni)	1,8
P4	Zink (Zn)	8,4
P4	PCB	0,04
P4	Chlorparaffiner	Ikke Påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P5	Bly (Pb)	9,5
P5	Cadmium (Cd)	1,5
P5	Chrom (Cr)	61
P5	Kobber (Cu)	92
P5	Kviksølv (Hg)	0,03
P5	Nikkel (Ni)	49
P5	Zink (Zn)	77
P5	PCB	0,02
P5	Chlorparaffiner	Ikke Påvist



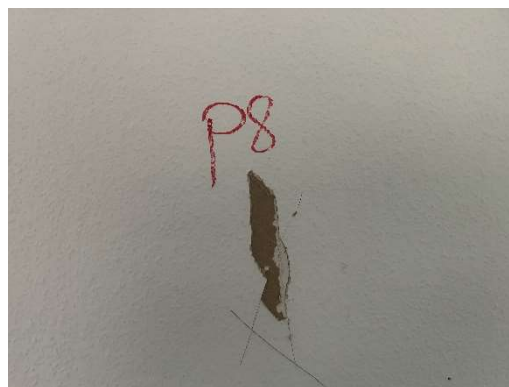
Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P6	Bly (Pb)	23000
P6	Cadmium (Cd)	46
P6	Chrom (Cr)	29
P6	Kobber (Cu)	11
P6	Kviksølv (Hg)	0,17
P6	Nikkel (Ni)	5,8
P6	Zink (Zn)	110000
P6	PCB	7,6
P6	Chlorparaffiner	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P7	Bly (Pb)	7,7
P7	Cadmium (Cd)	0,10
P7	Chrom (Cr)	13
P7	Kobber (Cu)	5,2
P7	Kviksølv (Hg)	< 0,01
P7	Nikkel (Ni)	2,1
P7	Zink (Zn)	14
P7	Asbest	Ikke påvist



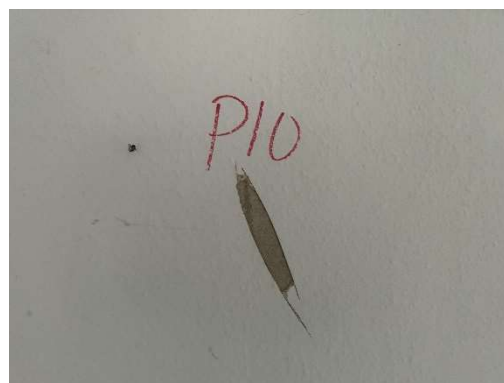
Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P8	Bly (Pb)	2,0
P8	Cadmium (Cd)	< 0,05
P8	Chrom (Cr)	68
P8	Kobber (Cu)	7,8
P8	Kviksølv (Hg)	0,02
P8	Nikkel (Ni)	16
P8	Zink (Zn)	19
P8	PCB	0,02
P8	Chlorparaffiner	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P9	Bly (Pb)	4,2
P9	Cadmium (Cd)	0,092
P9	Chrom (Cr)	10
P9	Kobber (Cu)	6,6
P9	Kviksølv (Hg)	< 0,01
P9	Nikkel (Ni)	14
P9	Zink (Zn)	86
P9	Asbest	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P10	Bly (Pb)	8,8
P10	Cadmium (Cd)	0,062
P10	Chrom (Cr)	83
P10	Kobber (Cu)	6,2
P10	Kviksølv (Hg)	0,04
P10	Nikkel (Ni)	23
P10	Zink (Zn)	110
P10	PCB	0,74
P10	Chlorparaffiner	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P11	Bly (Pb)	74
P11	Cadmium (Cd)	0,092
P11	Chrom (Cr)	9,8
P11	Kobber (Cu)	6,3
P11	Kviksølv (Hg)	0,01
P11	Nikkel (Ni)	6,2
P11	Zink (Zn)	220
P11	Asbest	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P12	Bly (Pb)	44
P12	Cadmium (Cd)	0,40
P12	Chrom (Cr)	9,2
P12	Kobber (Cu)	8,6
P12	Kviksølv (Hg)	0,08
P12	Nikkel (Ni)	7,8
P12	Zink (Zn)	1200
P12	PCB	2,1
P12	Chlorparaffiner	Ikke påvist



Prøve navn	Test	Værdi mg/kg
P13	Asbest	Vurderet



Konklusion:

Stuehuset er opført i tegl med pudset og malet facade, på husets tag er der gamle eternit plader. Huset er indrettet med to lejligheder og meget er renoveret i nyere tid, alle vinduer/døre af alu/træ udtages til genbrug. Der er enten rå beton eller afhøvlet gulve under nyere gulvbelægning. Der er konstateret isolering på loftet, der må ligeledes forventes en eller anden form for isoleringsmateriale andre steder i huset.

Der er konstateret lette vægge af gips i huset, ydervæggen er ligeledes beklædt med celotex.

Der er observeret enkelte gamle lysarmaturer på ejendommen, disse afleveres på godkendt affaldsstation da de kan indeholde PCB.

Alt jern afleveres til godkendt affaldsmottager, evt. sodet sten fra skorsten afleveres til deponi.

Der er lidt oprydning af knuste tagplader på grunden dette fjernes som støvende arbejde af medarbejdere med asbestcertifikat jvf. nedbrydningssektionen vejledning om asbest. Affald bortskaffes til godkendt mottager af asbestaffald.

Mange af landbrugsbygningerne er opført i røde teglsten på rå sokkel med eternitplader som tag. Indvendigt er der meget rå træ og rå beton, enkelte steder er der kalket på vægge og lofter. I Garagen og udhusene er der risiko for nedstyrtning- og gennemstyrtningfare.

Ejendomsoplysninger:

Adresse	Vestersig 7A, 7B
Matrikel nr.	10a
Ejerlav	Viuf By, Viuf
Opførsels år	1850
Renoverings -/ombygnings år	2003
Samlet bolig areal	195 m2 (ifølge BBR)
Tiloversblevne landbrugsbygninger	549 m2 (ifølge BBR)
Garage/Udhuse	49 m2 (ifølge BBR)

Håndtering af forurenede og farlige materialer:

P2: Tjære på sokkel afslibes med slibeværktøj tilkoblet støvsuger og der skal bruges egnede værnemidler turboværn med a2p3 filtre eller friskluftforsynet åndedrætsværn, affald bortskaffes til godkendt affaldsmottager som farligt affald indeholdende metaller og PAH'er.

P5, P12: Udvendigt træ med rød/sort maling kan nedbrydes hele uden særlige foranstaltninger hvis der ikke bruges spåntagende værktøjer, og bortskaffes til godkendt affaldsmottager som forurenede affald indeholdende metaller/og eller PCB.

P6: Døre, Karme, Bjælker, Fodlister, enkelte liste lofter med hvid blank maling kan nedbrydes hele uden særlige foranstaltninger hvis der ikke bruges spåntagende værktøjer, og bortskaffes til godkendt affaldsmottager som farligt affald indeholdende metaller og/eller PCB.

P10: Tapet på vægge i lejlighed 7B skal slibes/sandblæses eller skræbes således at der ikke sker spredning af støv til andre rum og omkringliggende arealer og der skal bruges egnede værnemidler turbøværn med a2p3 filtre eller friskluftforsynet åndedrætsværn. jvf. nedbrydningssektionen vejledning om bly, affald bortskaffes til godkendt affaldsmottager som forurenede affald indeholdende PCB.

P11: Flise nedbrydes således at der ikke sker spredning af støv til andre rum og der skal bruges egnede værnemidler jvf. nedbrydningssektionen vejledning om bly, affald skal bortskaffes til godkendt affaldsmottager som forurenede affald indeholdende metaller.

P13: Bølge eternitplader kan demonteres som ikke støvende arbejder jvf. nedbrydningssektionen vejledning om asbest.

Henvisning til vejledninger:

Metaller PCB Asbest

www.nedbrydningssektionen.dk/media/41660/pcbvejledning-2019.pdf
<https://www.danskindustri.dk/medlemsforeninger/nedrivningssektionen>
www.nedbrydningssektionen.dk/miljoesanering/blyvejledning/
www.nedbrydningssektionen.dk/miljoesanering/asbestvejledning/

PCB:

Ved PCB-holdigt 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.

Tilstødende Materialer

PCB-indhold: 0,1-50 mg/kg – forurenede affald

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

Tablet for grænseværdier:

Materiale:	Forurenede bygningsmaterialer	Farligt affald
Arsen= Ar	20 – 1000 mg/kg	>1000 mg/kg
Bly = Pb*	40 – 2.500 mg/kg	>2500 mg/kg
Cadmium= Cd	0,5 – 1000 mg/kg	>1000 mg/kg
Chrom (Chrom total)	500 – 1000 mg/kg	>1000 mg/kg
Cyanid (cyanid total) *	1-2500 mg/kg	>2500 mg/kg
Chlorparaffiner*		2500 mg/kg
Kobber=Cu*	500 – 2500 mg/kg	>2500 mg/kg
Kviksølv=Hg*	1 – 1000 mg/kg	>1000 mg/kg
Nikkel=Ni	30 – 1000 mg/kg	>1000 mg/kg
Kulbrinter (C20-C35)	100-10.000 >mg/kg	>10000 mg/kg
PAH	0,3 – 1000 mg/kg	>1000 mg/kg
PCB	0,1 – 50 mg/kg	>50 mg/kg
Zn = Zink	500 – 2500 mg/kg	>2500 mg/kg
Asbest		Påvist

*Stofferne er omfattet af summeringsreglerne for HP14 "Økotoks" gældende fra 5. juli 2018. Hvis koncentrationen af de enkelte stoffer er mellem 1.000 og 2.500 mg/kg, skal de lægges sammen. Hvis den samlede værdi overstiger 2.500 mg/kg, er affaldet klassificeret som farligt

Bilag:

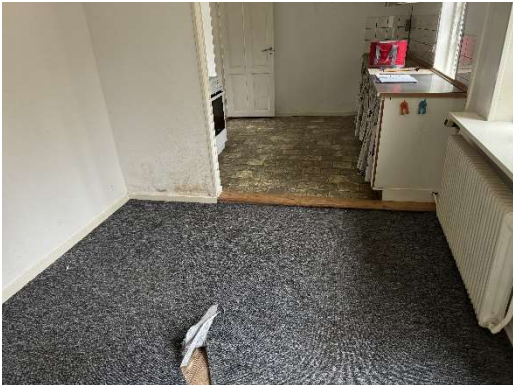
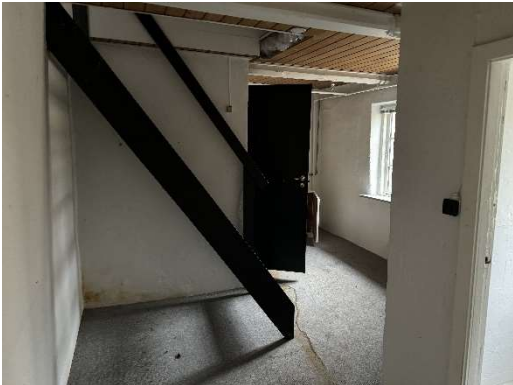
Billeder	side 11-15
Screeningskema	side 16
Eurofins - VBM analyserapport	side 16-22
Bygningsskitse over prøvetagning	side 23-24











SCREENINGSSKEMA FOR PCB

Adresse: Vestersig 7A, 7B 6052 Viuf

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

PCB -Findes der i bygningen:	Ja	Nej	Ved ikke/ Note
• Elastiske fuger omkring døre og vinduer, der kan være fra perioden 1950-1977?		x	
• Elastiske fuger ved samling af facade-eller vægelementer, der kan være fra perioden 1950-1977?		x	
• Elastiske fuger som dilatationsfuger mellem bygningsselementer, der kan være fra perioden 1950-1977?		x	
• Termoruder (vinduer med forseglede dobbelte ruder), der kan være fra perioden 1950-1977?		x	
• Maling, der kan være fra perioden 1950-1977?	x		P1, P2, P3, P5, P6, P8, P10, P12
• Gulvmasse, der kan være fra perioden 1950-1977?		x	
• Andre materialer, der mistænkes for at indeholde PCB. • (Hvis JA – angiv hvilke materialer, der er tale om)		x	
Hvis der er svaret JA eller VED IKKE til et af de ovenstående spørgsmål skal der foretages en kortlægning af de bygningsdele, som kan indeholde PCB			
Der skal i øvrigt være opmærksomhed på, at elektrisk udstyr med kondensatorer f.eks. belysningsarmaturer med lysstofrør, ventilatorer, motorer, pumper, samt højspændingsinstallationer herunder transformatorer, kondensatorer eller strømgennemføringer, der vurderes at være fra perioden 1950-1986, kan indeholde PCB, og skal håndteres som PCB-holdigt affald.			

Udfærdiget d. 11. apr. 2024

Lars Hermann
torben@tmnedbrydning.dk



VBM Laboratoriet



INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

TM Miljø ApS
Haurumvej 37
8762 Flemming
Att.: Torben Mathiassen

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-24-VL-01013718-01
EUAA59-24013718
VL0001596
20.03.2024

Analyserapport

Sagnr.: -
Sagnavn: Vestersig 7A, 7B 6052 Viuf
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 12.03.2024
Prøvetager: Rekvisenten Lars Hermann
Modt. dato: 14.03.2024
Analyseperiode: 15.03.2024 - 20.03.2024

Lab prøvenr:	862-2024-01371801	862-2024-01371802	862-2024-01371803	862-2024-01371804	862-2024-01371805	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P1	P2	P3	P4	P5			
Metaller								
Bly (Pb) <small>DS 258-2003, DSEEN 16170:2016 mod ICP-OES</small>	2,0	46	< 2	< 2	9,5	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>DS 258-2003, DSEEN 16170:2016 mod ICP-OES</small>	< 0,05	0,69	< 0,05	0,15	1,5	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>DS 258-2003, DSEEN 16170:2016 mod ICP-OES</small>	2,7	1,8	3,4	1,5	61	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 258-2003, DSEEN 16170:2016 mod ICP-OES</small>	15	3,2	3,3	3,9	92	mg/kg	2	30
Kviksølv (Hg) <small>DS 258-2003, DSEEN 16175-1:2016 mod CV-AAAS</small>	< 0,01	0,36	< 0,01	< 0,01	0,03	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>DS 258-2003, DSEEN 16170:2016 mod ICP-OES</small>	2,3	12	2,0	1,8	49	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>DS 258-2003, DSEEN 16170:2016 mod ICP-OES</small>	75	190	27	8,4	77	mg/kg	2	30
PAH-forbindelser								
Naphthalen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		130				mg/kg	0,08	40 *
Fluoranthen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		4300				mg/kg	0,08	40 *
Benzo(a)anthracen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		690				mg/kg	0,08	40 *
Chrysen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		990				mg/kg	0,08	40 *
Benzo(b)fluoranthen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		940				mg/kg	0,08	40 *
Benzo(j)fluoranthen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		550				mg/kg	0,08	40 *
Benzo(k)fluoranthen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		520				mg/kg	0,08	40 *
Benzo(a)pyren <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		870				mg/kg	0,08	40 *
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		560				mg/kg	0,08	40 *
Dibenz(a,h)anthracen <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		120				mg/kg	0,08	40 *
Sum af 7 PAH'er <small>REPLAB metode 4 mod: 2008 v.2 GC-MS</small>		7800				mg/kg		*
PCB-forbindelser								
PCB 28 <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,02	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>DSEEN 17302mod: 2020 GC-MS</small>	#	#	#	#	#	mg/kg	0,005	

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

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

Side 1 af 5



TM NEDBRYDNING
PROFESSIONEL NEDBRIVNING



VBM Laboratoriet



INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

TM Miljø ApS
Haurumvej 37
8762 Flemming
Att.: Torben Mathiassen

Rapportnr.: AR-24-VL-01013718-01
Batchnr.: EUAA69-24013718
Kundenr.: VL0001598
Rapportdato: 20.03.2024

Analyserapport

Sagsnr.: -
Sagsnavn: Vestersig 7A, 7B 6052 Viuf
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 12.03.2024
Prøvetager: Rekvirenten Lars Hermann
Modt. dato: 14.03.2024
Analyseperiode: 15.03.2024 - 20.03.2024

Lab prøvenr:	862-2024-01371801	862-2024-01371802	862-2024-01371803	862-2024-01371804	862-2024-01371805	Enhed	DL	Uret(%)
Prøvemærke:	P1	P2	P3	P4	P5			
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>DIN EN 17321:2019 GC-ME</small>	#	#	#	#	#	mg/kg	0,005	
Chlorede paraffiner								
Spør af Chlorparaffiner <small>DIN EN 17321:2019 GC-ME</small>	ikke påvist	ikke påvist	ikke påvist	ikke påvist	ikke påvist			*

01371802 **Prøvekommentar:**
For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
01371804 **Prøvekommentar:**
For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.
01371805 **Prøvekommentar:**
For analysen af PCB er detektionsgrænsen hævet pga. prøvematerialets egenskaber.





VBM Laboratoriet



INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etr.eurofins.com

TM Miljø ApS
Haurumvej 37
8762 Flemming
Att.: Torben Mathiasen

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-24-VL-01013718-01
EUAA59-24013718
VL0001506
20.03.2024

Analyserapport

Sagsnr.: -
Sagsnavn: Vestersig 7A, 7B 6052 Viuf
Prøvetype: Byggemateriale
Prøvedagning: 12.03.2024
Prøvelager: Rekvirenten Lars Hermann
Modt. dato: 14.03.2024
Analyseperiode: 15.03.2024 - 20.03.2024

Lab prøvenr:	862-2024-01371806	862-2024-01371807	862-2024-01371808	862-2024-01371809	862-2024-01371810	Enhed	DL	Uret(N)
Prøvemærke:	P6	P7	P8	P9	P10			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 (Mikrologi)</small>		Ikke påvist		Ikke påvist				
---	--	-------------	--	-------------	--	--	--	--

Metaller

Bly (Pb) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med ICP-OES</small>	23000	7,7	2,0	4,2	8,8	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med ICP-OES</small>	46	0,10	< 0,05	0,092	0,062	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med ICP-OES</small>	29	13	68	10	83	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med ICP-OES</small>	11	5,2	7,8	6,6	6,2	mg/kg	2	30
Kvikselv (Hg) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med ICP-OES</small>	0,17	< 0,01	0,02	< 0,01	0,04	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med ICP-OES</small>	5,8	2,1	16	14	23	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med ICP-OES</small>	110000	14	19	86	110	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	0,01		< 0,02		< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	0,032		< 0,02		0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	0,17		< 0,02		0,045	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	0,13		< 0,02		< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	0,49		< 0,02		0,036	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	0,36		< 0,02		0,047	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	0,33		< 0,02		< 0,01	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	1,5		#		0,15	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	7,6		#		0,74	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>ISO 17025:2018, ISO 17025:2018 med GC-MS</small>	Ikke påvist		Ikke påvist		Ikke påvist			
--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	--	--

01371807 Prøvekommentar:

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

01371808 Prøvekommentar:

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

01371809 Prøvekommentar:

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

01371810 Prøvekommentar:

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

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

Side 3 af 5



TM NEDBRYDNING
PROFESSIONEL NEDRIVNING



VBM Laboratoriet



INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

TM Miljø ApS
Haurumvej 37
8762 Flemming
Att.: Torben Mathiassen

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-24-VL-01013718-01
EUAA59-24013718
VL0001596
20.03.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	-		
Sagsnavn:	Vestersig 7A, 7B 6052 Viuf		
Prøvetype:	Byggemateriale		
Prøveudtagning:	12.03.2024		
Prøvetager:	Rekvirenten	Lars Hermann	
Modt. dato:	14.03.2024		
Analysesperiode:	15.03.2024 - 20.03.2024		

Lab prøvenr:	862-2024-01371811	862-2024-01371812	Enhed	DL	Uret (%)
Prøvemærke:	P11	P12			

Uorganiske forbindelser

Asbest i materialeprøver <small>NIOSH 8002-1994, HSG 248-2021 Mikrobiologi</small>	ikke påvist			
---	-------------	--	--	--

Metaller

Bly (Pb) <small>03 258-2903, OJEN 18170-2018 med ICP-OES</small>	74	44	mg/kg	2	30
Cadmium (Cd) <small>03 258-2903, OJEN 18170-2018 med ICP-OES</small>	0,092	0,40	mg/kg	0,05	30
Chrom (Cr) <small>03 258-2903, OJEN 18170-2018 med ICP-OES</small>	9,8	9,2	mg/kg	1	30
Kobber (Cu) <small>03 258-2903, OJEN 18170-2018 med ICP-OES</small>	6,3	8,6	mg/kg	2	30
Kvikselv (Hg) <small>03 258-2903, OJEN 18175-1-2016 med CV-AAS</small>	0,01	0,08	mg/kg	0,01	30
Nikkel (Ni) <small>03 258-2903, OJEN 18170-2018 med ICP-OES</small>	6,2	7,8	mg/kg	1	30
Zink (Zn) <small>03 258-2903, OJEN 18170-2018 med ICP-OES</small>	220	1200	mg/kg	2	30

PCB-forbindelser

PCB 28 <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 52 <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB 101 <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	0,20	mg/kg	0,005	35
PCB 118 <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	0,05	mg/kg	0,005	35
PCB 138 <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	0,10	mg/kg	0,005	35
PCB 153 <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	0,064	mg/kg	0,005	35
PCB 180 <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	< 0,02	mg/kg	0,005	35
PCB sum <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	0,41	mg/kg	0,005	
PCB total (sum af 7 PCB x 5) <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	2,1	mg/kg	0,005	

Chlorede paraffiner

Spor af Chlorparaffiner <small>04/EN 17320 med 2020 GC-M3</small>	ikke påvist			
--	-------------	--	--	--

01371811 Prøvekommentar:

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

01371812 Prøvekommentar:

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





VBM Laboratoriet



INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54

SH-aabybro@etn.eurofins.com

TM Miljø ApS
Haurumvej 37
8762 Flemming
Att.: Torben Mathiassen

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-24-VL-01013718-01
EUAA58-24013718
VL0001596
20.03.2024

Analyserapport

Sagsnr.: -
Sagsnavn: Vestersig 7A, 7B 6052 Viuf
Prøvetype: Byggemateriale
Prøveudtagning: 12.03.2024
Prøvetager: Rekvirenten Lars Hermann
Modt. dato: 14.03.2024
Analyseperiode: 15.03.2024 - 20.03.2024

Lab prøvenr:	862-2024-01371811	862-2024-01371812	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	P11	P12			

20.03.2024

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end *) : Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end l.p.: Ikke påvist
#: Ingen parametre er påvist l.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.

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

Side 5 af 5

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



TM NEDBRYDNING
PROFESSIONEL NEDRIVNING



VBM Laboratoriet

BALDERSHØJ 9
 DK-2635 ISHØJ
 TLF. +45 36 72 70 00
 ROEDOVRE@EUROFINS.DK AABYBRO@EUROFINS.DK

INDUSTRIVEJ 1
 DK-9440 AABYBRO
 TLF. +45 98 21 32 00

TM Miljø ApS
 Haurumvej 37
 8762 Flemming



TEST Reg. nr. 179

Dato: 18-03-2024
 Batch ID: EUAA59-24013718
 Rapport gruppe: 1

Appendiks - Asbest : EUAA59-24013718-1

Metode: NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Prøve ID	Kunde prøvenavn	Materiale type	Resultat	Asbest Type	Analiseret af
862-2024-01371807 P7		Flise/Klæb	Ikke påvist		HR6R
862-2024-01371809 P9		Flise/Klæb	Ikke påvist		HR6R
862-2024-01371811 P11		Flise/Klæb	Ikke påvist		HR6R

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

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

EUAA59-24013718-1 Asbest
Side 1 / 1



TM NEDBRYDNING
 PROFESSIONEL NEDRIVNING

Oversigts foto af prøvetagning:



Stuehus bygning nr. 1

