



Besvarelse vedrørende opfølgende spørgsmål om asbest i det tidligere vandrehjem på Amager Fælled

Medlem af Borgerrepræsentationen Gorm Anker Gunnarsen (Ø) har den 2. juni 2021 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

11. juni 2021

Sagsnummer
2021-0151242

Dokumentnummer
2021-0151242-3

Spørgsmål

1. Jeg vil gerne vide, hvorvidt, og i bekræftende fald hvornår, der er lavet forundersøgelser for asbest og andre farlige materialer af bygningen, der er blevet opført før 1990?
2. Jeg vil i afkræftende fald gerne vide, om der er planer om at undersøge bygningen for asbest og/eller andre farlige stoffer – og hvilke stoffer man så vil lede efter?
3. Jeg vil gerne vide, om og eventuelt hvordan der er taget højde for spredning af asbest til det ydre miljø?

Svar

Det er ejerens ansvar at anmelde affald, som betinges i tilladelse til nedrivning. Byggeaffald må først fjernes fra aktivitetsadressen, når ejer har modtaget en færdigmelding i bygningsaffald.dk. Ejer skal anmelde byggeaffald mindst 14 dage før, nedrivningen sættes i gang.

Bygherre skal anmelde byggeaffald til kommunen her: [Anmeld dit byggeaffald til kommunen \(kk.dk\)](https://www.kk.dk/ansøgning-byggeaffald).

Der er anmeldt byggeaffald på ejendommen den 11. maj 2021. Der er i den medsendte miljøkortlægningsrapport og analyseresultater ikke påvist asbest (se bilag 1 og 2).

Svaret er offentligt tilgængeligt på [kk.dk/artikel/spørgsmål-til-teknik-og-miljøudvalget](https://www.kk.dk/artikel/sporgsmaal-til-teknik-og-miljoudvalget).

Karsten Biering Nielsen
Vicedirektør

Plan, Analyse, Ressourcer og
CO2-reduktion

NOVEMBER 2020
PENSION DANMARK

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

DANHOSTEL
VEJLANDS ALLÉ 200, KBH. S

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

SCREENING FOR BYGNINGSFORURENING

DATARAPPORT

PROJEKTNR.	DOKUMENTNR.				
A129623-025	001				
VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
	15-11-2020	Rapport	SJW	NDR	TRW

INDHOLD

1	Baggrund og formål	2
2	Baggrundsinformation	3
3	Undersøgelsen	5
4	Affaldsgrænser	6
5	Vurdering	7
5.1	Affaldsklassificering	7
6	Sammenfatning	8
7	Referencegrundlag	9

BILAG

Bilag A	Oversigtskort med placering af prøvetagninger	10
Bilag B	Resultat af undersøgelse	11
Bilag C	Analyseresultater	20
Bilag D	Registreringer og fotos	21

1 Baggrund og formål

I forbindelse med den forestående nedrivning af Danhostel bygningerne på Vejlands Allé 200, Kbh. S, matrikelnummer 1aa Eksercerpladsen, er der udført en screening for bygningsforurening i udvalgte bygningsdele.

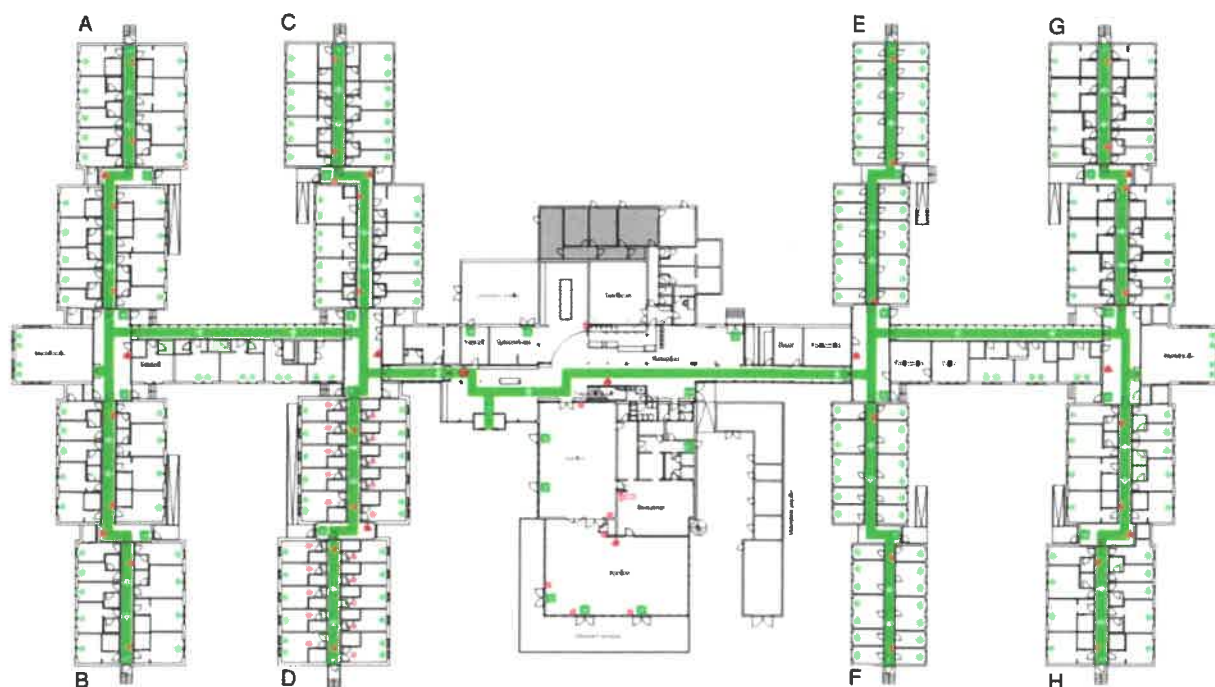
Formålet med undersøgelse for bygningsforureninger er at leve op til Affaldsbekendtgørelsens bestemmelse vedrørende Bygherrens pligt til at gennemføre nødvendige forundersøgelser for korrekt håndtering af byggeaffald i forbindelse med den forestående nedrivning.

Der er gennemført en overordnet screening af synlige materialer, som er til stede i væsentlige mængder og/eller materialer, der erfaringsmæssigt har et højt/særligt forureningsniveau og det overlades til nedrivningsentreprenøren at gennemføre en kortlægning/yderligere undersøgelser, i det omfang dette skønnes nødvendigt.

2 Baggrundsinformation

Jf. BBR er opførelsesåret angivet som 1980 og Danhostels hovedbygning udgøres af BBR-meddelelsens bygningsnummer 189. Endvidere er tilknyttet bygninger med BBR-numrene 381, 768 og 615, som er diverse skure, udbygning og cykelparkering. Ydervæggene er jf. BBR oplyst at være af træ og glas, og tagdækningsmaterialet af fibercement, 'herunder asbest'. Bygningerne er opvarmet ved fjernvarme. Det samlede bygningsareal for Danhostel er angivet til 5.507 m² med et tagareal på 410 m².

Der har ikke været bygningstegninger til rådighed i fbm. screeningen, og prøvetagningslokaliteterne er derfor planlagt ud fra og indtegnet på Danhostels brandplan, se Figur 1. For detaljer på tegningen henvises til udgaven i Bilag A.



Figur 1: Danhostel stueplan (brandplan).

I det følgende fremgår oplysninger vedr. Danhostel, som dels er oplyst af repræsentant for Danhostel ved prøvetagningerne, dels er udledt af observationer i fbm. registreringer/prøvetagning.

- Danhostel er opført i 1979 og åbnet i 1980. Alle (hoved)bygningerne er opført samtidig på nær den sydligste del af kantinen, som blev opført i 1994-1996.
- Danhostel består af et centralt indgangsparti med receptionsområde/kontorer/fyrrum/teknikrum, et køkken samt kantineområde og 8 værelsesfløje, benævnt Fløj A-H, se Figur 1. Værelsesfløje ligger parvis i forlængelse af hinanden (AB, CD, EF og GH) og er delt midtvejs af en mellemkorridor. Dobbeltfløje

er adskilt ved 'tværgangarealer'. Endvidere er der i den nordligste del af kompleksets centrale del en privatbolig. Der er etableret 1. sal over receptionsområdet og kantinen, som anvendes bl.a. som fællesarealer/samlingsstuer. Der er møderum tilknyttet hhv. den østligste (Fløj GH) og vestligste (Fløj AB).

- Bygningerne er oplyst opført på pæle og med betonfundament med en øst-vest-gående ingeniørgang med betongulv og krybekældre med jordgulv (adgang hertil via lemme udefra). Ingeniørgangen er besigtiget kun i området ved teknikrum/fyrrum og er isoleret mod stueetagens gulv med rockwool batts opsat med skrueklammer (der er ikke observeret tjærelignende klæbemiddel). Krybekælderen er ikke besigtiget.

- Mellemkorridorerne mellem fløjene (fx. imellem fløj A og B, eller imellem fløj E og F) er bygget op med murstensvægge, og tværgange mellem dobbeltfløjene (f.eks. imellem AB og CD) med sydlig murstensvæg mod værelserne og glaspartier/glasdøre i lakeret træværk på den nordlige side. Alle indre vægge i værelsesfløjene er lette vægge (træ og gips). Der er tunge vægge i området mellem den gamle kantine og den nye kantine, og mellem receptionen og kantinen. Værelsesvægge og underlofter er hvide, og hver fløj har desuden en gennemgående farve, som er benyttet på én væg i hvert værelse, og én væg i hver fløjs knæk i gangarealet.

- Gulve udgøres af originale røde fliser i mellemkorridorerne CD, EF og GH, i tværgangen mellem fløjene EF og GH samt i spiseområdet vest for receptionen og i kantineområdet (fliserne i den sydligste del af kantineområdet er fra 1998), formentlig lagt direkte på beton. Der er etableret gråt designgulv i mellemkorridor AB, i tværgangen mellem fløjene AB og CD samt i receptions- og indgangsområdet. I mødelokaler, værelser og værelsesgange er der udlagt gulvtæpper på træ-/spånplader ovenpå beton. I Fløj EF er der muligvis udlagt gulvtæppe ovenpå linoleum (der er ikke foretaget afdækning). Se Bilag A for gulvmaterialer.

- Underlofter udgøres i værelser og værelsesgange af hvidmalede gipslofter. I mellemkorridorer, gange, mødelokaler, spise-, kantine- og receptionsområde, fællestoilet i Fløj EF samt på fællesarealerne på 1. salen er der opsat Troldektplader på sort- eller hvidmalede trælofter. Der er opsat akustikplader på underloftet i området ved indgangen og på gangen i Fløj GH.

- Der er adgang til loftet via en lem i loftet fra fællestoilet øst for receptionen og fra gangen i Fløj EF. Loftet huser ventilationsanlægget med afkast. Der er udlagt Rockwool isolering på loftsgulvet. Rør er isoleret.

- Danhostel er renoveret én fløj ad gangen indenfor de seneste 15 år, og der er derfor flere generationer af renoveringer. Fløjene A og B er renoveret først og Fløj CD er de senest renoverede (3-4 år siden). Vinduer er udskiftet løbende.

- Receptionsområdets trækonstruktioner er nyrenoverede og nu bemalede (hvidt).

- Der er opsat vægfliser i vaskeriet og i køkkenet. Køkkenets vægfliser er dels originale fra 1980, dels opsat i 1998.

- Der er bad og toilet i værelserne i fløjene A, B, C, D, G og H. Badeværelserne i fløjene A, B og H er etableret som hele moduler fra Polen. Der er opsat fliser på gulve og vægge, adskilt af bløde fuger. Der er fælles bad og toilet i fløj EF, hvor der er opsat fliser på gulv og væg.
- Klimaskærmen på alle bygningerne udgøres af ubehandlet sibirisk lærk, undtagen Fløj EF, der har fået ny yderbeklædning og isolering.
- Udendørs trapper/ramper er udført i ubehandlet sibirisk lærk.
- Alle tage er af metal (bemalet) i et ydre lag og med et indre lag af et blødt materiale. Taget er renoveret siden etableringen i 1979-80.
- Vinduer og døre er overvejende sat i trækarme. Den sydligste del af kantinen har glasfacade i metalramme. Glaspartier i gange mellem fløjene og i den nordligste (og oprindelige) del af kantinen er originale fra 1980.

3 Undersøgelsen

Prøvetagningen blev foretaget den 8. og 16. oktober 2020 af Susse Wade og Danny Robinson, COWI.

Der blev udtaget prøver til analyse for asbest, PCB, chlorparaffiner, tungmetaller og PAH de steder, hvor der erfaringsmæssigt kan være risiko for forurening. Der er taget i alt 36 prøver. Prøverne blev analyserede på Højvang Miljølaboratorium for relevante parametre blandt de miljøfremmede stoffer. Analyserapporterne er vedlagt i Bilag B.

Fotos fra registreringen fremgår af Bilag D.

Laboratoriet har affaldsklassificeret de analyserede materialer pba. de påviste stofindhold sammenlignet med grænseværdierne, der anvendes i Københavns Kommune.

Følgende områder er inkluderet i screeningen for bygningsforurening:

- > Kantine
- > Køkken
- > Tag (ydre og indre) og loft
- > Fløj B og værelse B21
- > Fløj F og værelse F20
- > Krybekælder/fundamenter
- > Teknik/fyrrum/isolering

Følgende bygningsdele/områder er ikke undersøgt ved prøvetagning:

- > Der er ikke oplukket konstruktioner (vægge, etageadskillelse), dvs. at der kun er udtaget materialeprøver af synlige bygningsdele.
- > Det grå designgulv i receptionsområdet med tilstødende gangarealer, som er få år gammelt i hht. Danhostel, er ikke prøvetaget. Designgulvet er etableret i områder, hvor der tidligere var røde gulvfliser. Det er oplyst af Danhostel, at de forberedende arbejder for etablering af designgulvet omfattede fjernelse af de røde gulvfliser og at det underliggende betongulv blev rengjort og skrabet af i ca. 1 cm dybde. Det er derfor antaget, at der efter al sandsynlighed ikke er klæber fra de gamle gulvfliser tilbage og at designgulvet er etableret direkte ovenpå betonen.
- > Der er ikke udtaget materialeprøver af de røde mursten i mellemkorridorer og gangarealer.
- > 1. salen og den private beboelsesdel er ikke undersøgt.
- > Der er ikke udtaget materialeprøver af gulv- og vægfliser i fælles bad/toilet i Fløj EF.
- > Der er ikke udtaget materialeprøver af udhuse eller cykelskure.

Undersøgelsen er udført som en stikprøveundersøgelse, hvilket betyder, at der kan forekomme forureninger lokalt i områder, hvor der ikke er udtaget stikprøve.

Analyserne er udført af Højvang Laboratorium.

4 Affaldsgrænser

Der er ikke fastlagt nationale grænseværdier for rene uforurenede materialer.

I Tabel 1 herunder er gengivet de referenceværdier for forenet affald, som branchen og de fleste kommuner almindeligt anvender.

Tabellens grænseværdier for farligt affald er Københavns Kommunes fastlagte værdier (kilde: https://www.kk.dk/sites/default/files/faktaark_for_miljoefarligt_bygge-og_anlaegsaffald_2016.pdf).

Analyseparametre	Rent bygningsmateriale	Forurenede bygningsmaterialer til deponi/forbrænding	Farligt affald
Asbest	Ikke påvist		Påvist
PCB	< 0,1	0,1 – 50	> 50
Pb = Bly	< 40	40 – 2.500	> 2.500
Cd = Cadmium	< 0,5	0,5 – 2.500	> 2.500
Cr _{total} = Krom	< 500	500 – 1.000	> 1.000
Cu = Kobber	< 500	500 – 2.500	> 2.500
Hg = Kviksølv	< 1	1 – 500	> 500
Ni = Nikkel	< 30	30 – 1.000	> 1.000
Zn = Zink	< 500	500 – 2.500	> 2.500
Klorede paraffiner	< 1	1-10.000	> 10.000
PAH	<0,3	0,3-1.000	> 1.000

Tabel 1: Københavns Kommunes reference- og grænseværdier for stoffer i bygningsmaterialer - måleenhed (mg/kg)

5 Vurdering

I bilag B beskrives prøveudtagningen med tilhørende billedokumentation og analyseresultater. Oversigtskort med angivelse af hvor prøverne er udtaget, fremgår af bilag B og laboratoriets analyserapporter ses i bilag C.

Der er ikke i de udtagne og analyserede prøver fundet indhold af tungmetallerne zink, bly og kobber, der i kombination betinger en opklassificering, på baggrund af summeringsreglerne ift. HP-14 Økotoks-kriterier ved klassificering af farligt affald.

Nedenfor er de prøvetagne bygningsdele og materialer opdelt efter affaldsklassificering.

5.1 Affaldsklassificering

PAH: Der er udført i alt tre analyser for indhold af PAH (prøverne P2/indre tagbelægning, P44/vindpap under lærk, Fløj F og P6/rørisoleringsmateriale på loft). Indre tagplade og vindpap klassificeres som forurenet affald på baggrund af indholdet af PAH.

Asbest: Der er udført i alt 12 analyser for indhold/påvisning af asbest: underlofter/hhv. 'Troidtekt'-plade/P4 og akustikplade/P5; gulv- og vægfliser i oprindelige kantine/P7 og P15; gulv- og vægflise i værelse B21/P19 og P20 samt i vindpap Fløj F/P4, og i betongulv og -væg i krybekælder/P42 og P41. Endvidere er der analyseret for indhold/påvisning af asbest i rørisoleringsmateriale på hhv. loft/P6 og fyr-/teknikrum/P16. Der er analyseret for asbest i én malingprøve fra en tung væg i spiseområdet vest for receptionen/P31. Der er ikke påvist asbest i nogle af prøverne.

Tungmetaller: der er udført i alt 27 analyser for indhold af tungmetaller – 9 analyser for indhold af cadmium, chrom, kobber, nikkel, bly og zink og 18 analyser

for indhold af cadmium, chrom, kobber, nikkel, bly og zink, arsen og kviksølv. Der er påvist indhold af zink i to prøver fra hhv. ydre metaltagsbeklædning (P1) og grå metalmaling på vinduerne i den nyeste del af kantinen (P34), som klassificerer materialerne som farligt affald. Der er påvist indhold af bly i materialeprøve af malingen på betongulvet i teknik-/fyrrummet (P40), som klassificerer malingen som farligt affald. Endvidere er der påvist indhold af nikkel, chrom, kobber og zink, der klassificerer materialerne som forurenede affald i prøverne af vægflise i badeværelse/B21 (P20); klimaskærm på Fløj F/grå plade (P35) og gulvtæppe med klæb i værelse B21 (P29) samt i malingprøver fra værelse B21/dør og væg (P22, P24), væg i spiseområde (P31), maling på vindue i værelse F20 (P39), maling på dør i gang i Fløj B (P46) og maling på dør i Fløj B (P47). I prøver af spær og lægter (P3), underlofter/akustik- og Troldekt-plader (P4, P5), originale fliser fra kantine og køkken (PP7, P15), nyere fliser i køkken (P12), gulvflise fra værelse B21 (P19), yderbeklædning fløjene ABCDG og H (P43), maling på dørkarm i originale kantine (P11), loftsmaling i værelse B21 (P25) er der ikke påvist forhøjet indhold af tungmetaller. Endvidere er der ikke påvist forhøjet indhold af tungmetaller i malingsprøver af væg i gang F (P36), sort træloft i mellemkorridor AB (P45), indvendig vinduesmaling i værelse B21 (P27, P28) eller i dør i Fløj B.

PCB: der er udført analyser for indhold af PCB i 11 materialeprøver. Der er ikke påvist forhøjet indhold af PCB i prøverne. Prøver er udtaget af fliser på toiletet på værelse B21 (P19, P20), ydre beklædning på Fløj F (P35), overflade af betongulv og beton i fundamenter (P41, P42), maling på betongulv i teknik-/fyrrum (P40), fugemateriale i kantine og toilet på værelse B21 (P9, P21), lakeret træ i mellemkorridor Fløj AB (P30) samt malingprøver fra metalvindue i kantine (P34) og udvendig dør i Fløj B (P47).

Klorparaffiner: Der er analyseret to prøver for indhold af klorparaffiner (fuge i køkken, P15 og gulvtæppe med klæber fra værelse B21, P29). Gulvtæppe med klæber klassificeres som farligt affald pga. indhold af chlorparaffiner.

6 Sammenfatning

Der er påvist indhold af tungmetaller og klorparaffiner i materialeprøver af den ydre tagbeklædning, maling på betongulv i teknik-/fyrrum, gulvtæppe med klæber og maling på kantinevinduer, som klassificerer materialerne som farligt affald.

Der er fundet indhold af PAH og tungmetaller i 6 ud af 15 malingprøver, der klassificerer materialerne som forurenede affald i prøver af den indre tagbeklædning, vægfliser på toilet på værelse B21, i Fløj F's ydre beklædning (mørkegrå plader og vindpap) samt i malingprøver. Malingprøverne, der klassificeres som farligt affald er udtaget i værelse Fløj B, i spiseområdet samt fra udendørs vindue i Fløj F.

Det anbefales, at der udføres oplukning af ydre vægge i fløjene mhp. afklaring og prøvetagning af vægkonstruktionen, samt af etageadskillelsen mellem stueetage og loft.

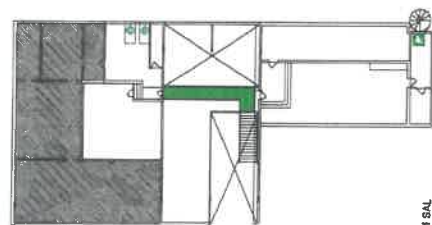
Endvidere anbefales det på baggrund af de adskillige generationer af renoveringer af fløjene, at der udtages repræsentative prøver af typematerialer fra hver fløj.

7 Referencegrundlag

Screeningen af bygningsforureningen på ejendommen er foretaget på nedenstående lovgivnings- og vejledningsgrundlag.

- > Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019, Affaldsbekendtgørelsen.
- > Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, Restproduktbekendtgørelsen om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenet bygge- og anlægsaffald.
- > Miljøstyrelsens Vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen vedrørende klassificering af malet metalaffald som farligt eller ikke-farligt affald. 15 april 202
- > Arbejdstilsynets bekendtgørelse 117 af 15. februar 2013 om Bygherrens Pligter.
- > Arbejdstilsynets bekendtgørelse 110 af 5. februar 2013 om Projekterende og Rådgiveres pligter mv. efter lov om arbejdsmiljø.
- > Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 993 af 1. december 1986 om registrering af asbest mm.
- > Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1502 af 21. december 2004 om asbest.
- > At-vejledning C.2.2 "Asbest" af juli 2005.
- > At-vejledning C.0.8 "Metallisk bly og blyforbindelser" af marts 2002.
- > At-intern instruks IN-9-3 "PCB i bygninger"
- > Håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer. BFA bygge og anlæg vejledning
- > SBI-anvisning 241 "Undersøgelse og vurdering af PCB i bygninger"

Bilag A Oversigtskort med placering af prøvetagninger

ZESO ARCHITECTS 

Danhostel Amager

SAO PAULO: 20458
INDRESE: Vojvoda 100, 7200 Kumburja S

INTC@EBCORE: Distributed Accounting

NAME _____

Page 1 of 1

How much is enough?

NAME:	1200	TYPE:	WEIGHT	NUMBER
1200	1200	1200	1200	1200

CONFIDENTIAL: DO NOT USE

ZENO ARCHITECTS, LEONARDO 67, 1 TH, 20

FOR A.C. ENGINEERING ASS. NYGARD'S PLADS 11, 280

2

2000

CONCLUSION

① PRØVETAGNINGSLOKALITETER

DR. J. G. GINSBURG, JR.

Bilag B Resultat af undersøgelse

Farven i oversigten angiver affaldskategori jf. tabel 1.

Prøve nr.	Prøvested	Beskrivelse af materiale	Fotodokumentation	Analyseresultat (mg/kg for PCB, PAH og metaller)
P1	Tagplade, løs plade fra skuret	Metaltagplade med maling		Bly: 4,4 Cadmium: 0,081 Chrom: 240 Kobber: 69 Nikkel: 200 Zink: 51.000 Kviksølv: <0,030 Arsen: 14 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P2	Loftet over fællestoilet til højre for receptionsområdet	Blød under-tag-plade		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: 4,8 KP: % Asbest:
P3	Loft over fællestoilet til højre for receptionsområdet	Spær og lægter		Bly: 3,6 Cadmium: 0,070 Chrom: <2,0 Kobber: 4,3 Nikkel: <1,0 Zink: 250 Kviksølv: <0,030 Arsen: <10 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P4	Underloft, løs plade på loftet	Troldtekt-plade		Bly: <2,0 Cadmium: <0,040 Chrom: 6,3 Kobber: 2,3 Nikkel: 22 Zink: 6,2 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest: I.P.

P5	Underloft, løs plade fra skuret	Akustik-lofts-plade		Bly: 2,8 Cadmium: 0,069 Chrom: 11 Kobber: 5,0 Nikkel: 4,4 Zink: 93 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest: ikke påvist
P7	Kantine (ældste del/1980)	Gulvflise, rød (u/klæb)		Bly: <2,0 Cadmium: <0,040 Chrom: 4,6 Kobber: <2,0 Nikkel: 1,4 Zink: 10 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist
P12	Køkken (nyeste del/1998)	Gulvflise, beige (u/klæb)		Bly: <2,0 Cadmium: <0,040 Chrom: 16 Kobber: <2,0 Nikkel: 12 Zink: <6,0 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest:
P15	Køkken (ældste del/1980)	Vægflise, blå (m/fuge)		Bly: 16 Cadmium: 0,24 Chrom: 15 Kobber: 5,4 Nikkel: 6,1 Zink: 48 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist
P19	Værelse B21, toilet	Gulvflise (m/klæb)		Bly: <2,0 Cadmium: <0,040 Chrom: <2,0 Kobber: <2,0 Nikkel: 1,0 Zink: 44 Kviksølv: <0,030 Arsen: <1,0 PCB: # PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist

P20	Værelse B21, toilet	Vægflise (m/klæb)		Bly: 3,8 Cadmium: 0,18 Chrom: 7,6 Kobber: 96 Nikkel: 3,9 Zink: 1.700 Kviksølv: <0,030 Arsen: 2,1 PCB: # PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist
P43	Fløj B, syd-udgang	Yderbeklædning, ubehandlet sibirisk lærk		Bly: 3,0 Cadmium: 0,11 Chrom: <2,0 Kobber: 290 Nikkel: <1,0 Zink: 250 Kviksølv: 0,041 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P35	Fløj F, sydlige udgang	Yderplade, mørkegrå		Bly: 27 Cadmium: 0,051 Chrom: 310 Kobber: 15 Nikkel: 160 Zink: 120 Kviksølv: <0,030 Arsen: 1,4 PCB: # PAH: KP: % Asbest:
P44	Fløj F, sydlige udgang	Ydre vindpap under sibirisk lærk		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: Dibenz(a,h)anthracen: 0,46 PAH: 3,6 KP: % Asbest: Ikke påvist
P42	Krybekælder under teknik-/fyrrum	Betongulv		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: # PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist

P41	Krybekælder under teknik-/fyrrum	Betonvæg m/forskalling		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: # PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist
P6	Loftet over fællestoilet til højre for receptionsområdet	Isoleringsmateriale på rør		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: 1,9 KP: % Asbest: Ikke påvist
P16	Teknik-/fyrrum	Isoleringsmateriale på rørbøjning		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist
P40	Teknik-/fyrrum	Maling på betongulv		Bly: 3,400 Cadmium: 0,054 Chrom: 700 Kobber: 34 Nikkel: 6,2 Zink: 84 Kviksølv: <0,030 Arsen: <1,0 PCB: # PAH: KP: % Asbest:
P9	Kantine (nyeste del/1998)	Fuge, blød (gulv-vindue)		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: # PAH: KP: % Asbest:

P21	Værelse B21, toilet	Fuge, blød (gulv-væg)		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: # PAH: KP: % Asbest:
P11	Kantine (ny-sets/1998)	Maling, hvid, træ, dørkarm		Bly: 4,7 Cadmium: 0,062 Chrom: 10 Kobber: <2,0 Nikkel: 2,4 Zink: 52 Kviksølv: <0,030 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P29	Værelse B21	Gulvtæppe m/klæber		Bly: <2,0 Cadmium: 0,047 Chrom: 11 Kobber: <2,0 Nikkel: <1,0 Zink: 520 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: 7000 Asbest:
P30	Mellemgang/Korridor ml. Fløj A og B	Træ, lakeret		Bly: Cadmium: Chrom: Kobber: Nikkel: Zink: Kviksølv: Arsen: PCB: # PAH: KP: % Asbest:
P22	Værelse B21, dør	Maling, grå		Bly: <2,0 Cadmium: <0,040 Chrom: <2,0 Kobber: 89 Nikkel: 32 Zink: 450 Kviksølv: <0,030 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:

P25	Værelse B21, loft	Maling, hvid		Bly: 2,5 Cadmium: 0,078 Chrom: 44 Kobber: 6,5 Nikkel: 8,3 Zink: 26 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest:
P24	Værelse B21, let væg	Maling, blå, m/væv		Bly: 4,6 Cadmium: 0,059 Chrom: 27 Kobber: 730 Nikkel: 5,1 Zink: 59 Kviksølv: <0,030 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P31	Spiseområde vest for receptionen, tung væg	Maling, hvid, m/væv		Bly: 27 Cadmium: 0,15 Chrom: 49 Kobber: 2,6 Nikkel: 8,9 Zink: 610 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest: Ikke påvist
P36	Gang ud for værelse F20, let væg	Maling, hvid, m/væv		Bly: 5,3 Cadmium: 0,13 Chrom: 16 Kobber: 8,1 Nikkel: 3,1 Zink: 68 Kviksølv: Arsen: PCB: PAH: KP: % Asbest:
P45	Mellemgang/Korridor ml. Fløj A og B, træloft	Maling, sort		Bly: 6,0 Cadmium: 0,18 Chrom: <2,0 Kobber: 2,1 Nikkel: 1,4 Zink: 45 Kviksølv: 0,033 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:

P27	Værelse B21, vindue, indendørs	Maling, hvid, træ		Bly: 6,6 Cadmium: 0,072 Chrom: 2,1 Kobber: 2,2 Nikkel: 1,4 Zink: 110 Kviksølv: 0,044 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P28	Værelse B21, vindue, indendørs	Maling, hvid, metal		Bly: 3,5 Cadmium: <0,040 Chrom: 87 Kobber: 3,5 Nikkel: 2,8 Zink: 68 Kviksølv: <0,030 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P34	Kantine (nyeste del/1998), vindue indendørs	Maling, grå, metal		Bly: 3,7 Cadmium: <0,040 Chrom: 220 Kobber: 12 Nikkel: 4,1 Zink: 3.200 Kviksølv: <0,030 Arsen: <1,0 PCB: # PAH: KP: % Asbest:
P38	Fløj F, syd-dør, udendørs	Maling, rød, træ		Bly: 9,7 Cadmium: 0,10 Chrom: 390 Kobber: 13 Nikkel: 6,1 Zink: 38 Kviksølv: 0,045 Arsen: <1,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P39	Fløj F, Værelse F20, vindue, udendørs	Maling, rød, træ		Bly: 12 Cadmium: 0,13 Chrom: 120 Kobber: 100 Nikkel: 45 Zink: 190 Kviksølv: <0,030 Arsen: 4,4 PCB: PAH: KP: % Asbest:

P46	Fløj B, gang/knæk, dør indenfor	Maling, hvid, træ		Bly: 32 Cadmium: 0,47 Chrom: 58 Kobber: 100 Nikkel: 21 Zink: 680 Kviksølv: <0,030 Arsen: 4,0 PCB: PAH: KP: % Asbest:
P47	Fløj B, syd-dør, indendørs	Maling, rød, metal		Bly: <2,0 Cadmium: 0,067 Chrom: 3,2 Kobber: 3,4 Nikkel: 2,6 Zink: 740 Kviksølv: 0,097 Arsen: <1,0 PCB: # PAH: KP: % Asbest:

Analyseresultater og prøvematerialer

Farven i oversigten angiver affaldskategori jf. tabel 1.

Samlet Klasse	Prove ID	Benzol i luften m³/kg	Dibenzyl i linfrakten m³/kg	Sum PAH i / stk. mg/kg	Bly mg/kg	Cadmium mg/kg	Chrom total mg/kg	Kobber mg/kg	Nikkel mg/kg	Zink mg/kg	Årsen mg/kg	Kviksiv mg/kg	PCB total indhold mg/kg	Asbest	Chlorparaffiner kortkædet mg/kg	Chlorparaffiner mediumkædet mg/kg	Chlorparaffiner langkædet mg/kg
Forurenset affald	1	Teg. ydre metal med maling	ia	ia	4,4	0,081	3,40	68	400	ia	ia	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	3	Teg. indre blod	0,55	4,8	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	3	Loft, spor og lægter	ia	ia	3,6	0,020	<0,6	4,3	<1,0	250	<1,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	4	Underloft, tøddet-plade	ia	ia	<2,0	<0,040	6,8	2,3	22	6,2	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	5	Underloft, akustik-plade	ia	ia	2,9	0,059	11	5,0	4,4	93	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	12	Gulvlægning i/med, rød kantline (1980)	ia	ia	<2,0	<0,040	4,6	<2,0	1,4	1,0	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	22	Gulvlægning i/med, beige, køkken (1998)	ia	ia	<2,0	<0,040	16	<2,0	1,4	<6,0	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	15	Vægmaleri m/lyse blå, køkken (1980)	ia	ia	1,6	0,24	15	5,4	6,1	48	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	19	Gulvlægning m/lyse blå, toilet B21	ia	ia	<2,0	<0,040	1,0	<2,0	1,4	1700	<1,0	<0,030	ia	ia	<500	ia	ia
Forurenset affald	30	Vægmaleri m/lyse blå, toilet B21	ia	ia	3,5	0,18	7,6	9,6	3,8	280	<1,0	0,061	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	43	Yderbeklædning, ubehandlet sibirisk lærk	ia	ia	3,0	0,11	<2,0	<2,0	<1,0	150	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	35	Yderbeklædning, ubehandlet sibirisk lærk	ia	ia	2,7	0,061	21,6	15	160	31,4	ia	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	44	Ydre vind og gas under sibirisk lærk, Pløj F	0,46	3,6	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	42	Beton gulv, krybekalder	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	61	Beton gulv m/forblanding, krybekalder	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	6	Isolerings på rør, loft	0,21	1,9	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	16	Isolerings på rør, loft	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	40	Maling på beton gulv, Forrum	ia	ia	ia	0,054	700	34	6,2	84	<1,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	9	Fuge, blød, gulv/vindue, kantline	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	31	Fuge, blød, gulv/væg, toilet B21	ia	ia	4,7	0,063	11	<2,0	1,4	52	<1,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	11	Maling, hvid, dør/karm/kantline	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	13	Gulvplader med klemmer, B21	ia	ia	<2,0	<2,0	30	<2,0	<1,0	520	ia	ia	ia	ia	ia	<500	ia
Forurenset affald	30	Tæppe, korridor AB	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	32	Maling, gult, dør, B21	ia	ia	<2,0	<0,040	<2,0	16	31	480	<1,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	35	Maling, hvid, loft, B21	ia	ia	2,5	0,078	14	6,8	1,3	26	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	24	Maling, blå, m/væg, lav væg B21	ia	ia	4,6	0,068	27	730	3,1	59	<1,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	21	Maling, hvid m/væg, tung væg, spejlskab B21	ia	ia	2,7	0,15	42	2,6	9,9	610	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	26	Maling, hvid m/væg, lav væg, gang F20	ia	ia	5,3	0,18	16	5,1	9,1	65	ia	ia	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	45	Maling, sort, træloft, gang AB	ia	ia	6,0	0,18	<2,0	1,4	1,4	15	<1,0	0,033	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	27	Maling, hvid, træ vindue, B21	ia	ia	6,6	0,072	2,1	3,2	1,4	110	<1,0	<0,044	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	28	Maling, hvid, metal vindue, B21	ia	ia	3,5	<0,040	87	3,6	1,8	68	<1,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	34	Maling, gult, metal vindue, kantline	ia	ia	3,7	<0,040	120	12	6,1	38	<1,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	38	Maling, rød, træ dør, ude, Pløj F (1986)	ia	ia	5,7	0,10	230	13	6,1	190	<1,0	0,045	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	39	Maling, rød, træ vindue, ude, F20 (1984)	ia	ia	12	0,15	110	100	45	180	4,4	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	46	Maling, rød, træ, dør, gang AB	ia	ia	3,5	0,47	58	100	11	740	4,0	<0,030	ia	ia	ia	ia	ia
Forurenset affald	47	Maling, rød, metal, dør, Pløj B ind (2009)	ia	ia	<2,0	0,067	3,2	3,4	1,6	60	<1,0	0,037	ia	ia	ia	ia	ia



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw				
Prøver modtaget den:	20-10-2020				Rapport dato: 27-10-2020				
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020				Rapport nr.: 2043028				
Opbevaring før analyse	På køl		Antal prøver: 36		Bilag: 0 stk.				
Lab. nr.	2043028001	2043028002	2043028003	2043028004	2043028005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	1	2	3	4	5				
Parameter									
Benz(a)pyren	ia	0,81	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	ia	0,55	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	ia	4,8	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %
Bly	4,4	ia	3,6	<2,0	2,8	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	0,081	ia	0,070	<0,040	0,069	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	240	ia	<2,0	6,3	11	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	69	ia	4,3	2,3	5,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	200	ia	<1,0	22	4,4	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	51.000	ia	250	6,2	93	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	14	ia	<1,0	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	<0,030	ia	<0,030	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	ia	ia				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Asbest	ia	ia	ia	Ikke påvist	Ikke påvist	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	
Betegnelser: se sidste side									
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant									



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw					
Prøver modtaget den:	20-10-2020		Rapport dato:		27-10-2020					
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020		Rapport nr.:		2043028					
Opbevaring før analyse	På køl		Antal prøver:		36		Bilag:			0 stk.

Lab. nr.	2043028006	2043028007	2043028008	2043028009	2043028010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	7	12	15	19	20				
Parameter									
Benz(a)pyren	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %
Bly	<2,0	<2,0	16	<2,0	3,8	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	<0,040	<0,040	0,24	<0,040	0,18	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	4,6	16	15	<2,0	7,6	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	<2,0	<2,0	5,4	<2,0	96	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	1,4	12	6,1	1,0	3,9	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	10	<6,0	48	44	1.700	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	ia	ia	ia	<1,0	2,1	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksolv	ia	ia	ia	<0,030	<0,030	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	#	#	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	ia	#	#	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	-	-				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	÷	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	÷	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffiner, kort kæde	ia	ia	<500	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	ia	ia	<500	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	ia	ia	<5.000	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %
Asbest	Ikke påvist	ia	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af
Helle Rasmussen
Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw					
Prøver modtaget den:	20-10-2020		Rapport dato:		27-10-2020					
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020		Rapport nr.:		2043028					
Opbevaring for analyse	På køl		Antal prøver:		36		Bilag:			0 stk.

Lab. nr.	2043028011	2043028012	2043028013	2043028014	2043028015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	43	35	44	42	41				
Parameter									
Benz(a)pyren	ia	ia	0,21	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	ia	ia	0,46	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	ia	ia	3,6	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %
Bly	3,0	27	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	0,11	0,051	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	<2,0	310	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	290	15	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	<1,0	160	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	250	120	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	<1,0	1,4	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	0,041	<0,030	ia	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	<0,010	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	<0,010	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	<0,010	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	<0,010	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	<0,010	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	<0,010	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	<0,010	ia	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	#	ia	#	#	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	#	ia	#	#	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	-	ia	-	-				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	÷	ia	÷	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	÷	ia	÷	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Asbest	ia	ia	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	

Betegnelser:
 se sidste side

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S	Identifikation	Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw
-----------	----------	----------------	--

Prøver modtaget den:	20-10-2020	Rapport dato:	27-10-2020
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020	Rapport nr.:	2043028
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2043028016	2043028017	2043028018	2043028019	2043028020	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	6	16	40	9	21				
Parameter									
Benz(a)pyren	0,19	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,21	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,9	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %
Bly	ia	ia	3,400	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	ia	ia	0,054	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	ia	ia	700	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	ia	ia	34	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	ia	ia	6,2	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	ia	ia	84	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	ia	ia	<1,0	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	ia	ia	<0,030	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	<0,010	<0,010	□□<0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	<0,010	<0,010	IR	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	<0,010	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	<0,010	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	<0,010	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	<0,010	<0,010	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	<0,010	<0,010	□□<0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	#	#	#	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	#	#	#	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	-	-	-				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	÷	÷	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	÷	÷	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Asbest	Ikke påvist	Ikke påvist	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	

Betegnelse:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw					
Prøver modtaget den:	20-10-2020		Rapport dato:		27-10-2020					
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020		Rapport nr.:		2043028					
Opbevaring før analyse	På køl		Antal prøver:		36		Bilag:			0 stk.
Lab. nr.	2043028021	2043028022	2043028023	2043028024	2043028025	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed	
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale					
Emballage	s	s	s	s	s					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	11	29	30	22	25					
Parameter										
Benz(a)pyren	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %	
Dibenz(a,h)anthracen	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %	
Sum PAH (7 stk)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %	
Bly	4,7	<2,0	ia	<2,0	2,5	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Cadmium	0,062	0,047	ia	<0,040	0,078	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %	
Chrom, total	10	11	ia	<2,0	44	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Kobber	<2,0	<2,0	ia	89	6,5	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Nikkel	2,4	<1,0	ia	32	8,3	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %	
Zink	52	520	ia	450	26	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %	
Arsen	<1,0	ia	ia	<1,0	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %	
Kviksølv	<0,030	ia	ia	<0,030	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %	
PCB 28	ia	ia	□<0,024	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 52	ia	ia	□<0,024	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 101	ia	ia	□<0,024	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 118	ia	ia	□<0,024	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 138	ia	ia	□<0,024	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 153	ia	ia	□<0,024	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 180	ia	ia	□<0,024	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
Sum af 7 PCB	ia	ia	#	ia	ia	mg/kg	beregnet			
PCB totalindhold	ia	ia	#	ia	ia	mg/kg	beregnet			
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	-	ia	ia					
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	÷	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500		
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	÷	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500		
Chlorparaffiner, kort kæde	ia	7.000	ia	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %	
Chlorparaffiner, medium kæde	ia	<500	ia	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %	
Chlorparaffiner, lang kæde	ia	<5.000	ia	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %	
Asbest	ia	ia	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm		

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw					
Prøver modtaget den:	20-10-2020		Rapport dato:		27-10-2020					
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020		Rapport nr.:		2043028					
Opbevaring for analyse	På køl		Antal prøver:		36		Bilag:			0 stk.
Lab. nr.	2043028026	2043028027	2043028028	2043028029	2043028030	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed	
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale					
Emballage	s	s	s	s	s					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	24	31	36	45	27					
Parameter										
Benz(a)pyren	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %	
Dibenz(a,h)anthracen	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %	
Sum PAH (7 stk)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %	
Bly	4,6	27	5,3	6,0	6,6	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Cadmium	0,059	0,15	0,13	0,18	0,072	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %	
Chrom, total	27	49	16	<2,0	2,1	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Kobber	730	2,6	8,1	2,1	2,2	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Nikkel	5,1	8,9	3,1	1,4	1,4	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %	
Zink	59	610	68	45	110	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %	
Arsen	<1,0	ia	ia	<1,0	<1,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %	
Kviksølv	<0,030	ia	ia	0,033	0,044	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %	
PCB 28	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 52	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 101	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 118	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 138	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 153	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 180	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet			
PCB totalindhold	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet			
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	ia	ia					
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500		
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500		
Asbest	ia	Ikke påvist	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm		
Betegnelser: se sidste side										
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant										



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw					
Prøver modtaget den:	20-10-2020		Rapport dato:		27-10-2020					
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020		Rapport nr.:		2043028					
Opbevaring før analyse	På køl		Antal prøver:		36		Bilag:			0 stk.
Lab. nr.	2043028031	2043028032	2043028033	2043028034	2043028035	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed	
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale					
Emballage	s	s	s	s	s					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	28	34	38	39	46					
Parameter										
Benz(a)pyren	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %	
Dibenz(a,h)anthracen	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10	+/- 30 %	
Sum PAH (7 stk)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-dichlor*		+/- 30 %	
Bly	3,5	3,7	9,7	12	32	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Cadmium	<0,040	<0,040	0,10	0,13	0,47	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %	
Chrom, total	87	220	390	120	58	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Kobber	3,5	12	13	100	100	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %	
Nikkel	2,8	4,1	6,1	45	21	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %	
Zink	68	3.200	38	190	680	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %	
Arsen	<1,0	<1,0	<1,0	4,4	4,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %	
Kviksolv	<0,030	<0,030	0,045	<0,030	<0,030	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030	+/- 30 %	
PCB 28	ia	α<0,023	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 52	ia	α<0,023	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 101	ia	α<0,023	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 118	ia	α<0,023	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 138	ia	α<0,023	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 153	ia	α<0,023	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
PCB 180	ia	α<0,023	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %	
Sum af 7 PCB	ia	#	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet			
PCB totalindhold	ia	#	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet			
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	-	ia	ia	ia					
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	÷	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500		
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	÷	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500		
Asbest	ia	ia	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm		
Betegnelser: se sidste side										
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant										



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation	Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw				
Prøver modtaget den:	20-10-2020		Rapport dato:	27-10-2020				
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020		Rapport nr.:	2043028				
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	36	Bilag:	0 stk.			
Lab. nr.	2043028036							
Prøvetype	Materiale					Enhed	Metode	Detektions- grænse
Emballage	s							Usikker- hed
Prøvetager	Rekvirent							
Prøve ID	47							
Parameter								
Benz(a)pyren	ia					mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10 +/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	ia					mg/kg	GC-MSD-dichlor*	0,10 +/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	ia					mg/kg	GC-MSD-dichlor*	+/- 30 %
Bly	<2,0					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0 +/- 40 %
Cadmium	0,067					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040 +/- 40 %
Chrom, total	3,2					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0 +/- 40 %
Kobber	3,4					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0 +/- 40 %
Nikkel	2,6					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0 +/- 40 %
Zink	740					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0 +/- 40 %
Arsen	<1,0					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0 +/- 40 %
Kviksølv	0,097					mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,030 +/- 30 %
PCB 28	□<0,025					mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010 +/- 30 %
PCB 52	□<0,025					mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010 +/- 30 %
PCB 101	□<0,025					mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010 +/- 30 %
PCB 118	□<0,025					mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010 +/- 30 %
PCB 138	□<0,025					mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010 +/- 30 %
PCB 153	□<0,025					mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010 +/- 30 %
PCB 180	□<0,025					mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010 +/- 30 %
Sum af 7 PCB	#					mg/kg	beregnet	
PCB totalindhold	#					mg/kg	beregnet	
Tilordnet/faktor: Aroclor	-							
Chlorparaffin, (SCCP)	÷					mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500
Chlorparaffin, (MCCP)	÷					mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500
Asbest	ia					Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af
Helle Rasmussen
Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S	Identifikation	Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: Susse Wade Udt.dato: 20-10-2020 Prøvetager: sjw
Prøver modtaget den:	20-10-2020	Rapport dato:	27-10-2020
Analyse påbegyndt den:	21-10-2020	Rapport nr.:	2043028
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver: 36	Bilag: 0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

☆ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), p (plastpose) s (staniol). * Ikke akkrediteret.

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

☐ Pga lille prøvemængde ændres detektionsgrænsen.

☒ Pga interferens ændres detektionsgrænsen.

IR: Intet resultat pga. interferens.

ia: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

SCCP - Short chain chloroparaffins

MCCP - Medium chain chloroparaffins

+ Mønsteret i kromatogrammet indikerer indhold af chlorparaffiner. ÷ Mønsteret i kromatogrammet indikerer ikke indhold af chlorparaffiner.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianahund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant

Bilag D Registreringer og fotos



Danhostel set fra syd. Bygningdelen med glasfacaden er den nyeste del af kantinen, som er opført 1996-1998.



Fløj B se fra syd. Yderbeklædning er sibirisk lærk.



Fløj E set fra nord. Yderbeklædning er mørk og lys grå plader.



Rampe i træ – der er en tagpap-lignende belægning på rampen.



Indgangspartiet set fra øst/receptionen. Underlofter er akustik-plader og gulvet er et nyere designgulv. Der er ikke udtaget materialeprøve af designgulvet.



Receptionen til venstre og til højre trappe op til 1. salen. Gulvet er nyere designgulv. Underloft er akustikplader. – reducer billedstørrelsen, så der bliver plads til billedteksten sammen med billedet



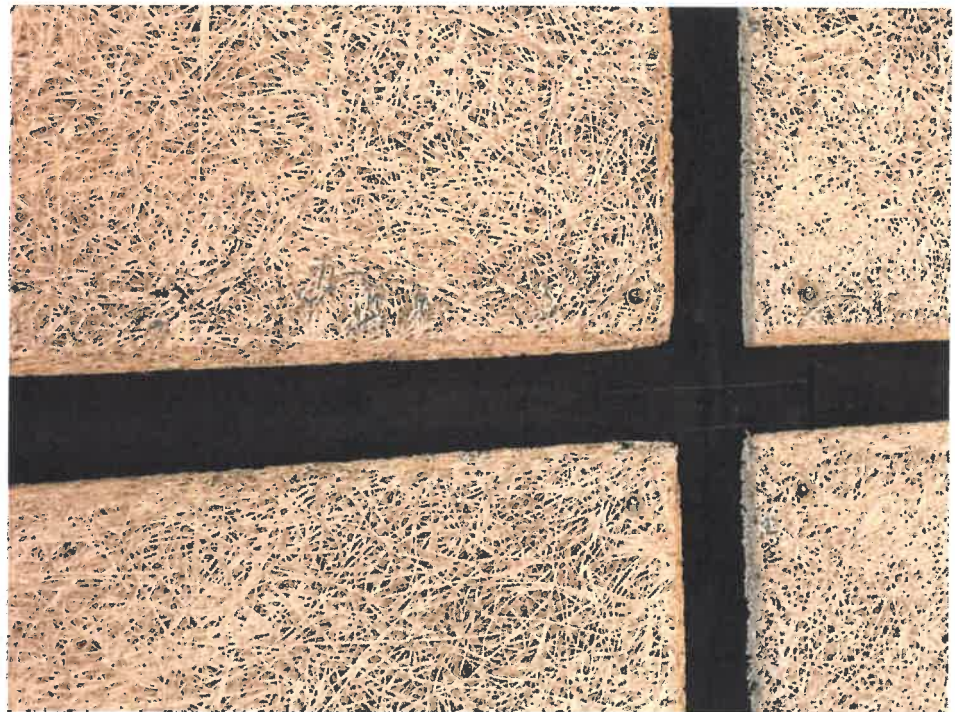
Opholdsareal øst for receptionen. Trolldtekt underloft og designgulv. Træværket er lakeret. – det er det bemalede træværk, der er tydeligst, så måske skal det angives hvor på billedet det lakerede træværk kan ses ...



Gangareal øst for receptionen. akustikplader i underloft og lakeret træværk. Træværk og vinduer er originale fra Danhostels opførelse.



Indgangsområdet med glaspartier, designgulv og akustikplader.



Troldtektplade på sortmalet træ i mellemkorridor.



Original murstensvæg i gang mellem fløj AB og CD. Der er ikke udtaget materialeprøver af mursten eller fuger.



Mellemkorridor Fløj AB med designgulv, murstensvæg og trøldtekt underloft på sortmalet træ.



Gang mellem Fløj AB og CD med designgulv og troldekt-underlofter på sortmalet træ. Original murstensvæg til højre og originale vinduespartier til venstre.



Mellemkorridor mellem Fløj C og D med originale røde gulvfliser, murstensvæg og troldekt-underlofter på sortmalet træ.



Lakeret træværk i mellemkorridor.



Spiseområde vest for receptionen med originale røde gulvfliser.



Originale (nordlige) kantine med lakeret træværk og originale røde gulvfliser og troldekt-underloft på sortmalet træ.



Nyeste (sydlige) kantine (1996-1998) med røde gulvfliser, glasfacade og troldtekt-underloft på sortmalet træ.



Originale køkken (nordlige del) med røde gulvfliser og lys blå vægfliser.



Nyere køkken (1996-1998, sydlige del) med hvide og beige gulvfliser og hvide vægfliser.



Værelsesgang, Fløj B.



Værelsesgang, Fløj F.



Værelsesgang.



Værelsesgang.



Mødelokale med gulvtæppe og Trolldtekt underloft.



Loft over fællestoilet – gangbro i træ, spær, isolering udlagt på loft og isolerede rør.



Loft med spær og underloft i blødt materiale.



Badeværelse.



Fællestoilet gang EF. Der er ikke udtaget materialeprøver af væg-/gulvbeklædning.



Ingeniørgang – nedgang fra fyr-/teknikrum. Isolering i loft er ophængt med klammer.



Ingeniørgang, betongulv.



Ingeniørgang med isolerede rør.



Fyr-/teknikrum med bemalet betongulv, ubehandlede betonvægge og isoleret kedel.



Fyr-/teknikrum med isolerede rør.



Fyr-/teknikrum med bemalet betongulv og nedgang til krybekælder.



Værelse B21 med gulvtæppe, vinduer og blå/hvid væg.



Værelse B21, grå dør ud til gangen.



Værelse B21 med blå væg.



Værelse F20 med blå væg.



Receptionsområdet med designgulv og Troldekt underloft og hvidmalet træværk. Trappe til 1. sal.



Opholdsareal på 1. salen med gulvtæppe og Troldekt underloft.



Opholds-/forsamlingsstue på 1. salen med gulvtæppe, Troldekt underloft og lækeret træværk.



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S	Identifikation	Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: ALBF Udt.dato: 23 -02-2021 + 24-02-2021 Prøvetager: DBRO
-----------	----------	----------------	---

Prøver modtaget den:	24-02-2021	Rapport dato:	05-03-2021
Analyse påbegyndt den:	26-02-2021	Rapport nr.:	2108061
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
		Antal prøver:	34

Lab. nr.	2108061001	2108061002	2108061003	2108061004	2108061005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	SM1	SM2	SM3	SM4	SM5				
Parameter									
Bly	ia	2,7	ia	<2,0	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	ia	0,049	ia	0,077	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	ia	6,7	ia	2,7	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	ia	6,9	ia	8,2	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	ia	2,5	ia	3,1	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	ia	14	ia	120	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	ia	1,2	ia	<1,0	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	ia	0,087	ia	<0,030	ia	mg/kg	DS259-CVAFS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	<0,020	ia	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	<0,010	ia	<0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	<0,010	ia	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	<0,020	ia	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	<0,020	ia	<0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	<0,010	ia	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	<0,010	ia	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	#	ia	#	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	#	ia	#	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	-	ia	-				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	÷	ia	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	÷	ia	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffiner, kort kæde	<500	<500	<500	<500	<500	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	13.000	<500	<500	<500	<500	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	<5.000	<5.000	<5.000	<5.000	<5.000	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %
Asbest	ia	ia	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/D80	1 fiber, 40 µm	

Betegnelse:

se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent		COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: ALBF Udt.dato: 23 -02-2021 + 24-02-2021 Prøvetager: DBRO			
Prøver modtaget den:		24-02-2021		Rapport dato:		05-03-2021			
Analyse påbegyndt den:		26-02-2021		Rapport nr.:		2108061			
Opbevaring før analyse		På køl		Antal prøver:		34		Bilag:	
								0 stk.	
Lab. nr.	2108061006	2108061007	2108061008	2108061009	2108061010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed%
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	SM6	SM7	SM8	SM9	SM10				
Parameter									
Bly	2,8	<2,0	4,1	ia	4,3	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	0,080	0,12	0,057	ia	0,099	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	8,9	70	28	ia	18	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	2,0	<2,0	2,8	ia	5,1	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	3,4	13	4,5	ia	4,9	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	370	15	<6,0	ia	56	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	<1,0	<1,0	<1,0	ia	<1,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	<0,030	<0,030	<0,030	ia	<0,030	mg/kg	DS259-CVAFS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	ia	ia				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffiner, kort kæde	<500	ia	ia	<500	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	<500	ia	ia	<500	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	<5.000	ia	ia	<5.000	ia	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %
Asbest	ia	ia	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	
Betegnelser: se sidste side									
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant									



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S	Identifikation	Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: ALBF Udt.dato: 23-02-2021 + 24-02-2021 Prøvetager: DBRO
-----------	----------	----------------	--

Prøver modtaget den:	24-02-2021	Rapport dato:	05-03-2021
Analyse påbegyndt den:	26-02-2021	Rapport nr.:	2108061
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2108061011	2108061012	2108061013	2108061014	2108061015	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	SM11	SM12	SM13	SM14	SM15				

Parameter

Bly	6,6	1a	3,9	1a	1a	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	0,19	1a	0,064	1a	1a	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	19	1a	33	1a	1a	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	7,2	1a	6,2	1a	1a	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	3,1	1a	6,9	1a	1a	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	14	1a	730	1a	1a	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	<1,0	1a	<1,0	1a	1a	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	<0,030	1a	<0,030	1a	1a	mg/kg	DS259-CVAFS	0,030	+/- 30 %

PCB 28	1a	1a	1a	1a	nr<0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	1a	1a	1a	1a	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	1a	1a	1a	1a	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	1a	1a	1a	1a	nr<0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	1a	1a	1a	1a	nr<0,050	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	1a	1a	1a	1a	nr<0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	1a	1a	1a	1a	<0,010	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	1a	1a	1a	1a	#	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	1a	1a	1a	1a	#	mg/kg	beregnet		

Tilordnet/faktor: Aroclor	1a	1a	1a	1a	-				
---------------------------	----	----	----	----	---	--	--	--	--

Chlorparaffin, (SCCP)	1a	1a	1a	1a	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	1a	1a	1a	1a	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	

Chlorparaffiner, kort kæde	1a	<500	1a	<500	<500	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	1a	12.000	1a	12.000	<500	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	1a	<5.000	1a	<5.000	<5.000	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %

Asbest	1a	1a	1a	1a	1a	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	
--------	----	----	----	----	----	-------	--------------------	----------------	--

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: ALBF Udt.dato: 23 -02-2021 + 24-02-2021 Prøvetager: DBRO				
Prøver modtaget den:	24-02-2021		Rapport dato:		05-03-2021				
Analyse påbegyndt den:	26-02-2021		Rapport nr.:		2108061				
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver: 34		Bilag:		0 stk.			
Lab. nr.	2108061016	2108061017	2108061018	2108061019	2108061020	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale				
Emballage	s	s	s	s	s				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	SM16	SM17	SM18	SM19	SM20				
Parameter									
Bly	24	2,0	20	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	<0,040	<0,040	0,073	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	390	<2,0	9,1	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	15	<2,0	6,3	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	210	<1,0	1,3	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	110	25	210	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	1,6	<1,0	<1,0	ia	ia	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	<0,030	<0,030	<0,030	ia	ia	mg/kg	DS259-CVAFS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	ia	ia	ia <0,040	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	ia	ia	ia <0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	ia	ia	ia <0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	ia	ia	ia <0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	ia	ia	ia <0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	ia	ia	ia <0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	ia	ia	ia <0,020	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	ia	#	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	ia	ia	#	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	ia	-				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	ia	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	ia	÷	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffiner, kort kæde	ia	ia	ia	<500	<500	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	ia	ia	ia	11.000	12.000	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	ia	ia	ia	<5.000	<5.000	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %
Asbest	Ikke påvist	Ikke påvist	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO 1 fiber, 40 µm		
Betegnelser: se sidste side									
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant									

Analyserapport

Rekvirent		COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: ALBF Udt.dato: 23 -02-2021 + 24-02-2021 Prøvetager: DBRO			
Prøver modtaget den: 24-02-2021 Analyse påbegyndt den: 26-02-2021 Opbevaring før analyse: På køl		Antal prøver: 34		Rapport dato: 05-03-2021 Rapport nr.: 2108061 Bilag: 0 stk.					
Lab. nr. Prøvetype Emballage Prøvetager Prøve ID	2108061021 Materiale s Rekvisitent SM21	2108061022 Materiale s Rekvisitent SM22	2108061023 Materiale s Rekvisitent SM23	2108061024 Materiale s Rekvisitent SM24	2108061025 Materiale s Rekvisitent SM25	Enhed Metode Detektions- grænse Usikker- hed			
Parameter									
Bly	ia	6,9	4,1	33	<2,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	ia	0,052	0,14	0,60	<0,040	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	ia	2,0	29	42	150	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	ia	5,2	4,4	120	2,4	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	ia	1,0	5,6	19	24	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	ia	23	12	560	15	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	ia	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	ia	<0,030	<0,030	0,034	<0,030	mg/kg	DS259-CVAFS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	ia	ia				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffiner, kort kæde	<500	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	<500	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	<5.000	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %
Asbest	ia	ia	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	
Betegnelser: se sidste side									
Godkendt af  Helle Rasmussen Laborant									



Analyserapport

Rekvirent		COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel			
						Sagsnr.: A129623-025			
						Sagsbeh.: ALBF			
						Udt.dato: 23 -02-2021 + 24-02-2021			
						Prøvetager: DBRO			
Prøver modtaget den:		24-02-2021		Rapport dato:		05-03-2021			
Analyse påbegyndt den:		26-02-2021		Rapport nr.:		2108061			
Opbevaring før analyse		På køl		Antal prøver:		34		Bilag:	
								0 stk.	
Lab. nr.	2108061026	2108061027	2108061028	2108061029	2108061030	Enhed	Metode	Detektions-	Usikker-
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale			grænse	hed
Emballage	s	s	s	s	s				✶✶
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	SM26	SM27	SM28	SM29	SM30				
Parameter									
Bly	<2,0	15	2,7	<2,0	3,6	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	<0,040	0,078	0,056	<0,040	0,33	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	4,4	26	94	2,4	3,4	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	12	4,3	1.100	2,5	15	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	<1,0	6,6	15	1,0	<1,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	400	160	150	27	610	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	<1,0	6,6	<1,0	<1,0	<1,0	mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	mg/kg	DS259-CVAFS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	ia	ia				
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	ia	ia	mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffiner, kort kæde	ia	ia	ia	<500	<500	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	ia	ia	ia	<500	23.000	mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	ia	ia	ia	<5.000	<5.000	mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %
Asbest	ia	Ikke påvist	ia	ia	ia	Fibre	NIOSH 9002-FLM/DSO	1 fiber, 40 µm	
Betegnelser: se sidste side									
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant									



Analyserapport

Rekvirent		COWI A/S		Identifikation		Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: ALBF Udt.dato: 23 -02-2021 + 24-02-2021 Prøvetager: DBRO			
Prøver modtaget den:		24-02-2021		Rapport dato:		05-03-2021			
Analyse påbegyndt den:		26-02-2021		Rapport nr.:		2108061			
Opbevaring før analyse		På køl		Antal prøver:		34			
Lab. nr.	2108061031	2108061032	2108061033	2108061034		Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed%
Prøvetype	Materiale	Materiale	Materiale	Materiale					
Emballage	s	s	s	s					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	SM31	SM32	SM33	SM34					
Parameter									
Bly	<2,0	2,0	<2,0	40		mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Cadmium	<0,040	0,47	<0,040	0,48		mg/kg	ISO15587-ICP-MS	0,040	+/- 40 %
Chrom, total	160	3,2	3,8	30		mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Kobber	<2,0	6,8	2,4	6,6		mg/kg	ISO15587-ICP-MS	2,0	+/- 40 %
Nikkel	27	1,2	1,6	5,4		mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Zink	12	2.600	7,2	54		mg/kg	ISO15587-ICP-MS	6,0	+/- 40 %
Arsen	<1,0	1,3	<1,0	10		mg/kg	ISO15587-ICP-MS	1,0	+/- 40 %
Kviksølv	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030		mg/kg	DS259-CVAFS	0,030	+/- 30 %
PCB 28	ia	ia	ia	ia		mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 52	ia	ia	ia	ia		mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 101	ia	ia	ia	ia		mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 118	ia	ia	ia	ia		mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 138	ia	ia	ia	ia		mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 153	ia	ia	ia	ia		mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
PCB 180	ia	ia	ia	ia		mg/kg	DS/EN 15308:2016	0,010	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	ia	ia	ia	ia		mg/kg	beregnet		
PCB totalindhold	ia	ia	ia	ia		mg/kg	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	ia	ia	ia	ia					
Chlorparaffin, (SCCP)	ia	ia	ia	ia		mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffin, (MCCP)	ia	ia	ia	ia		mg/kg	GC-MSD-Kvalitativ*	500	
Chlorparaffiner, kort kæde	ia	<500	ia	ia		mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, medium kæde	ia	<500	ia	ia		mg/kg	GC-ECD	500	+/- 40 %
Chlorparaffiner, lang kæde	ia	<5.000	ia	ia		mg/kg	GC-ECD	5000	+/- 40 %
Asbest	ia	ia	Ikke påvist	Ikke påvist		Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	
Betegnelser: se sidste side									
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant									



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S	Identifikation	Sagsnavn: Danhostel Sagsnr.: A129623-025 Sagsbeh.: ALBF Udt.dato: 23-02-2021 + 24-02-2021 Prøvetager: DBRO
Prøver modtaget den:	24-02-2021	Rapport dato:	05-03-2021
Analyse påbegyndt den:	26-02-2021	Rapport nr.:	2108061
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	34
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

☆ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol). * Ikke akkrediteret.

Afviigelser/kommentar ved denne rapport:

☐ Pga interferens ændres detektionsgrænsen.

ta: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

SCCP - Short chain chloroparaffins

MCCP - Medium chain chloroparaffins

+ Mønsteret i kromatogrammet indikerer indhold af chlorparaffiner. + Mønsteret i kromatogrammet indikerer ikke indhold af chlorparaffiner.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianahund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant