

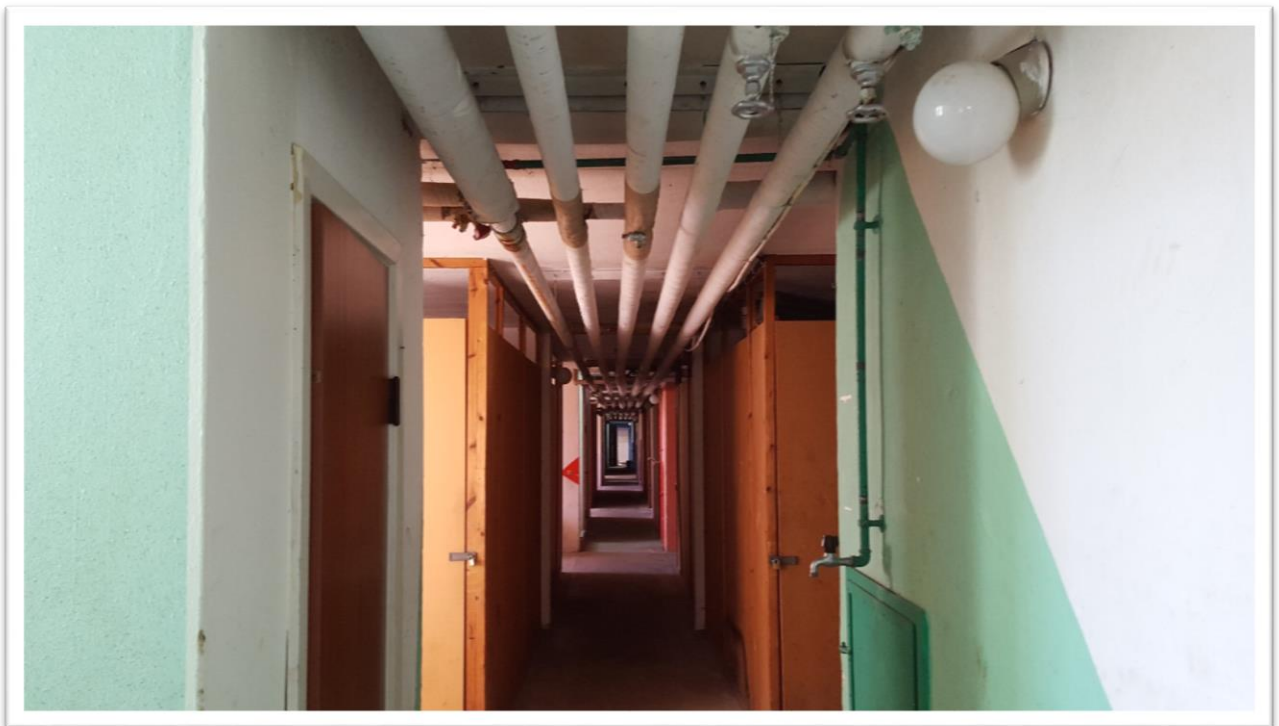
Rosengården 1-5
Gartnervang 10
4000 Roskilde
Att.: Jan Hansen

Dato: 04/03-2016
Rev. dato:
Sag: 157421
Init.: FL

Screeningsrapport

Screening for PCB, bly og asbest i bygningsmaterialer

Adresse: Rosengården 1-5, Gartnervang 10-48, 4000 Roskilde



Billedet taget i forbindelse med prøveudtagelse.

Udført af:
Kontrolleret af:
Dato:

Filip Lau
Lasse Hundborg
Marts 2016

Indhold

Indledning	3
Undersøgelsens begrænsninger	3
Undersøgelsesomfang og metode	4
Prøver og resultater	4
Bygningen (kældrene)	5
Sammenfatning	6
Opsummering og anbefalinger	7
Oplysninger om regler og grænseværdier.....	8
Forekomster af bly i bygningsmaterialer:	8
Forekomster af PCB i bygningsmaterialer:	8
Forekomster af asbest i bygningsmaterialer:	8
Håndtering af farligt affald:	8
Kort om PCB.....	9
Kort om bly.....	9
Kort om asbest	9
Bilag 1	10
Analyserede prøver 1-30.....	10
Bilag 2.....	40
Billede dokumentation.....	40
Bilag 3.....	48
Tegninger af prøvesteder	48
Bilag 4.....	51
Roskilde Kommunes grænseværdier	51

Indledning

Norconsult-Wessberg A/S har for Rosengården 1-5 udført en bygningscreening af Rosengårdens 5 bygninger. Bygningscreeningen blev foretaget i kælder udtaget som stikprøve kontrol med henblik på overblik over eventuelle kontaminerede bygningsmaterialer med indhold af PCB, bly og asbest.

Prøverne er udtaget i kælderen hovedsageligt af rørføring.

Bygningerne hhv. blok 1-5 benævnt ved A-E på nedenstående billede er beliggende på ejendommen matrikel nr. 12dt, 12dø, 12ea, 12eb og 12ec, VESTMARKEN, Roskilde Jorder. Gartnervang 10 - 48, 4000 Roskilde.

Bygningscreeningen er udført d. 17 februar, 2016.

Denne tekniske rapport beskriver resultaterne af den gennemførte screening af bygningen og dokumenterer prøvetagningssteder og resultater af kemiske analyser på udtagne materialeprøver.

Oversigtbilledet



Satellitbilledet (kilde: GoogleMaps)

Undersøgelsens begrænsninger

Den orienterende undersøgelse omfatter synlige forekomster af malinger, fuger, bøjninger under mistanke for værende kontaminerede. Prøver er blevet udtaget hvor der var adgang. Forekomster i lukkede og skjulte konstruktioner er som udgangspunkt ikke omfattet af registreringen.

Undersøgelsesomfang og metode

Kældrene er screenet for bygningsmaterialer med potentielt indhold af PCB, bly og asbest. Ved bygnings-screeningen er der taget udgangspunkt i nedenstående liste over kendskab til forekomst af de nævnte stoffer i bygningsmaterialer, og de identificerede materialer er henholdsvis undersøgt og prøvetaget med henblik på at belyse indhold af PCB, bly og asbest ved en kemisk analyse.

PCB:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fugematerialer ▪ Lim/klæber under linoleum og fliser ▪ Dilitationsfuger, såfremt de er tilgængelige ▪ Malinger på gulve og overflader hvor PCB kan have været anvendt ▪ Gulvmasser – skridsikre og selvnivellerende masser
Bly:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Malinger – er udtaget som stikprøver og dækker oftest flere rum ▪ Tag inddækninger ▪ Kabler ▪ Glaserede fliser og tegl ▪ Farvet sanitet
Asbest:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tagbelægning ▪ Plader på loft/væg ▪ Isolering i rørbøjninger og kedler ▪ Fliseklæber

Prøver og resultater

Ved screeningen i kældrene er der udtaget 30 materialeprøver. Materialeprøverne er analyseret for relevante forureningskomponenter baseret på kendskabet til anvendelse og spredningen af disse stoffer. Flere prøver er analyseret for flere komponenter.

I alt er der udført følgende kemiske analyser:

PCB:	12
Bly:	16
Asbest:	15

Prøverne er sendt til kemisk analyse hos Eurofins Miljø A/S i Vejen, som har analyseret prøverne. PCB prøverne er analyseret for indhold af 7 specifikke PCB'er i henhold til vejledningen fra Erhvervs- og Bygningsstyrelsen. Laboratoriet beregninger ligeledes i henhold til vejledningen et indhold af PCB_(total) baseret på summen af 7 indikator PCB'er (PCB₇) ganget med en faktor 5.

Analyserapporter fra laboratoriet er vedlagt i bilag 1. Foto af prøvesteder er vedlagt i bilag 2, der er ligeledes indeholder en oversigt over resultaterne af de kemiske analyser. Prøvestederne er vist på planer over bygningen vedlagt i bilag 3. Roskilde kommunes grænseværdier for forurenede og farligt affald er vedlagt i bilag 4.

Bygningen (kældrene)

Rosengården 1-5

Prøve ID	Beskrivelse af udtagningssted	Bly	PCB _{total}	Asbest
		mg/kg		Påvist / i.p.
A1	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
A2	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
A3	Rørbøjning, blåmalet isolering	15	-	Påvist
A4	Blåmalet faldstamme	160	18	-
A5	Orangemalet vandrør	590	-	-
A6	Grønmalet faldstamme	560	31	-
B1	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
B2	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
B3	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
B4	Lyserødmalet faldstamme	150	31	-
B5	Blåmalet vandrør	1100	-	-
B6	Grønmalet faldstamme	88	31	-
C1	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
C2	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
C3	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
C4	Lillamalet vandrør	2100	25	-
C5	Grønmalet faldstamme	140	94	-
C6	Orangemalet faldstamme	200	120	-
D1	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
D2	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
D3	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
D4	Grønmalet faldstamme	280	24	-
D5	Orangemalet vandrør	1100	16	-
D6	Lillamalet faldstamme	890	30	-
E1	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
E2	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
E3	Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
E4	Grønmalet faldstamme	91	-	-
E5	Lyserødmalet vandrør	2100	16	-
E6	Orange faldstamme	1000	16	-
Kvalitetskriteriet for uforurenede materialer		40	0,1	i.p.
Farligt affald		>2500	>50	Påvist
Signaturforklaring:				
I.D. Ikke detekteret over detektionsgrænsen				
- Ikke analyseret/undersøgt				
Fed Overskridelse af kvalitetskriteriet for rent affald				
Fed Overskridelse af kvalitetskriteriet for farligt affald				

Sammenfatning

Screeningen af kældrene for bygningsmaterialer med indhold af PCB og bly har vist følgende:

- Der er konstateret materialer med indhold af PCB over kriteriet for **farligt affald** i prøverne: C5 og C6
- Der er konstateret materialer med indhold af PCB over kriteriet for **rent affald** i prøverne: A4, A6, B4, B6, C4, D4, D5, D6, E5 og E6
- Der er konstateret materialer med indhold af bly over kriteriet for **rent affald** i prøverne: A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4, C5, C6, D4, D5, D6, E4, E5 og E6

Alle prøver under mistanke for indehold af asbest er alle påvist positive for asbest.

Ikke noteret prøver betragtes som rent affald (under detektionsgrænsen).

Opsummering og anbefalinger

Resultaterne af den gennemførte bygningsscreening for materialer med indhold af relevante farlige stoffer som PCB, bly og asbest viser følgende.

Der er generelt fundet asbest i alle bøjninger og derfor bør alle rør med isolering anses som værende kontamineret med asbest og behandles som følge af dette.

Der truffet to prøver hvor disse overskrider PCB-grænsen for farligt affald, begge disse prøver er truffet i blok 3 (prøve C5 og C6) begge på faldstammer. Der anbefales en yderligere dokumentation for afklaring om alle faldstammer skal håndteres som farligt affald.

Alle faldstammer og vandrer er kontamineret med bly og PCB over renhedskriteriet hvilket betyder disse skal behandle som forurenede affald.

Der er ikke indikationer på at det forhøjet PCB-niveau i malingen skulle have påvirket indeklimaet.

Det anbefales at der udarbejdes en overordnet plan for håndtering og bortskaffelse af materialer med indhold af forurenede og farligt forurenede komponenter.

Planen bør ligeledes behandle tilgængelighed i forbindelse med fjernelse af kontamineret bygningsmaterialer ved en bygningsrenovering/udskiftning af faldstammer, brugsvandsrør mv., da kælderen samtidig benyttes som opbevaring for beboerne og rørføring føres inde i de lukkede kælderrum.

Oplysninger om regler og grænseværdier

Der er ikke nogle statslige grænseværdier for identificering af forurenede og farligt forurenede bygningsmaterialer, følgende er Roskilde Kommunes anvisninger (se også bilag 4).

Forekomster af bly i bygningsmaterialer:

Såfremt der konstateres bly i bygningsmaterialer er følgende koncentrationer gældende:

- < 40 ppm (mg/kg). Materialet betragtes som rent.
- 40 – 2.500 ppm (mg/kg), fraktionen skal anvises af kommunen til fx forbrænding eller deponering.
- >2.500 ppm (mg/kg), fraktionen betragtes som farligt affald og skal bortskaffes til forbrænding eller deponering på godkendt anlæg.

Forekomster af PCB i bygningsmaterialer:

Såfremt der konstateres PCB i bygningsmaterialer er følgende koncentrationer gældende:

- < 0,1 ppm (mg/kg). Materialet betragtes som rent.
- 0,1 – 50 ppm (mg/kg), fraktionen skal anvises af kommunen til fx forbrænding eller deponering.
- >50 ppm (mg/kg), fraktionen betragtes som farligt affald og skal bortskaffes til forbrænding eller deponering på godkendt anlæg.

De mest flygtige PCB'er, kan afdampe fra kildematerialet og spredes til andre bygningsmaterialer. Derfor ser man tit, at andre materialer i bygningen indeholder PCB i lave koncentrationer.

Forekomster af asbest i bygningsmaterialer:

Såfremt der konstateres asbest i bygningsmaterialer skal dette deponeres på godkendt modtagerdeponi, hvor det anmeldes som enten stærkt støvende, asbestholdigt affald der kan støve eller støvende asbest.

Håndtering af farligt affald:

Såfremt der ved arbejder og processer bliver håndteret materialer, der karakteriseres som farligt, gælder der særlige regler omkring anmeldelse til kommunen før bortskaffelse. Endvidere gælder der særlige regler for mærkning og transport af farligt affald – ADR-reglerne.

Kort om PCB

PCB er en forkortelse for Polyklorerede Biphenyler. PCB er en gruppe af kemiske stoffer, som er miljø og sundhedsskadelige. Skader efter direkte kontakt med PCB omfatter dybe ar på de dele af huden som har været i direkte berøring med stoffet, ved ophobninger i kroppen medfører dette fatale skader. PCB kan give leverskader som i værste fald kan være forstadier til kræft og derfor betragtes PCB som værende kræftfremkaldende. Brugen af PCB har i Danmark været forbudt siden 1. januar 1977.

Kort om bly

Bly er et metal, der afhængig af dets kemiske forbindelser, kan indebære forskellige miljø og sundhedsskadelige effekter for mennesker og miljø. Bly optages i kroppen gennem mund, næse, slimhinder og i mindre omfang gennem huden. Udsættes mennesker gennem længere tid for bly eller kortvarigt for høje koncentrationer af bly, kan der opstå varige helbredsskader, blandt andet: Skader på nervesystemet, der viser sig ved, at hjernes funktioner påvirkes, hvilket kommer til udtryk som irritabilitet, nedsat koncentrationsevne og svigtende hukommelse. Endvidere kan muskelkraften blive nedsat, og der kan komme smerter og sovende fornemmelse i arme og ben. Skader på kroppens evne til at danne røde blodlegemer. Ved længerevarende eksponering kan der opstå blodmangel.

Skader på nyrerne, der viser sig som nedsat nyrefunktion, som følge af skader på nyrevævet, samt mange flere. Visse blyforbindelser fx blychromat, som findes i visse typer maling er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. Bly i maling har i Danmark været forbudt siden 1. marts 2001.

Kort om asbest

Ved arbejde med asbest og asbestholdige materialer opstår der støv, som indeholder fibre af form som fine nåle. Støvet kan ved de fastsatte grænseværdier ikke ses med det blotte øje. Grundet asbestens struktur kan fibrene ved påvirkning hele tiden spaltes på langs og blive meget tynde. Ved indånding er der derfor fare for at de trænger ud i lungerenes allerfineste forgreninger hvor de kan aflejre sig. Udsættelse for asbestfibre medfører risiko for udvikling af asbestose og forskellige former for lunge og mavetarmkræft. Asbest og tobaksrygning kan forstærke hinandens skadelige virkning og dermed øge risikoen for lungekræft. Asbest er i Danmark ikke benyttet i byggeriet siden start 90'erne.

Bilag 1
Analyserede prøver 1-30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analysereport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseløbetid:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	A1				
Lab prøvenr.:	39808701	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 1 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	A2				
Lab prøvenr.:	39808702	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 2 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	A3				
Lab prøvenr.:	39808703	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	
Metaller					
Bly (Pb)	15	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 3 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 20157421
Sagsnavn: Rosengården 1-5
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekvirenten Filip Lau
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 18.02.2016 - 26.02.2016

Prøvemærke: A4

Lab prøvenr:	39808704	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	160	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	< 0.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	1.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	2.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	< 0.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	< 0.5	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	< 0.6	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	3.6	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	18	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808704 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 4 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	A5				
Lab prøvenr.:	39808705	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	590	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 5 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EU DKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 20157421
Sagsnavn: Rosengården 1-5
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekvirenten Filip Lau
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 18.02.2016 - 26.02.2016

Prøvemærke: A6

Lab prøvenr:	39808706	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	560	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.92	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.92	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	2.6	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	0.71	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	0.37	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	0.48	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	0.20	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	6.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	31	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 6 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	B1				
Lab prøvenr:	39808707	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 7 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	B2				
Lab prøvenr.:	39808708	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 8 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	B3				
Lab prøvenr.:	39808709	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 9 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	B4				
Lab prøvenr.:	39808710	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	150	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.36	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	1.1	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	1.5	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	0.92	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	1.3	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	1.0	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.3	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	6.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	31	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808710 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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

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

Side 10 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	B5				
Lab prøvenr.:	39808711	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	1100	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 11 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 20157421
Sagsnavn: Rosengården 1-5
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekvirenten Filip Lau
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 18.02.2016 - 26.02.2016

Prøvemærke: B6

Lab prøvenr:	39808712	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	88	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.62	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.86	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	< 3	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	1.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	1.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	2.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	6.3	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	31	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808712 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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

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

Side 12 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	C1				
Lab prøvenr.:	39808713	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 13 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8198

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	C2				
Lab prøvenr.:	39808714	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: Ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

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

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

Side 14 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	C3				
Lab prøvenr.:	39808715	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 15 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EU0DKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 20157421
Sagsnavn: Rosengården 1-5
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekvirenten Filip Lau
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 18.02.2016 - 26.02.2016

Prøvemærke: C4

Lab prøvenr:	39808716	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	2100	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.29	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.21	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	0.40	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	0.52	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	1.6	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	0.96	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	1.1	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	5.1	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	25	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.euofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 16 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	C5				
Lab prøvenr.:	39808717	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	140	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.59	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.76	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	7.9	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	2.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	3.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	4.0	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.9	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	19	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	94	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808717 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 17 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EU0KVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	C6				
Lab prøvenr.:	39808718	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	200	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.82	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.68	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	10	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	1.7	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	3.3	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	5.7	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	0.90	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	23	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	120	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 18 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	D1				
Lab prøvenr:	39808719	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 19 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	D2				
Lab prøvenr.:	39808720	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 20 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	D3				
Lab prøvenr.:	39808721	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 21 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	D4				
Lab prøvenr.:	39808722	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	280	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.52	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	1.0	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	2.1	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	< 0.3	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	0.61	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	0.48	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.003	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	4.7	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	24	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808722 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 22 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EU0DKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	D5				
Lab prøvenr.:	39808723	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	1100	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	1.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.72	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	0.39	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	0.23	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	0.28	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	0.27	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	0.12	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	3.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	16	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 23 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	D6				
Lab prøvenr.:	39808724	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	890	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.81	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.88	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	3.5	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	< 0.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	0.39	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	0.47	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.03	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	6.0	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	30	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808724 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 24 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	E1				
Lab prøvenr.:	39808725	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 25 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	E2				
Lab prøvenr.:	39808726	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 26 af 30



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	20157421				
Sagsnavn:	Rosengården 1-5				
Prøvetype:	Materiale				
Prøvetager:	Rekvirenten	Filip Lau			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	18.02.2016 - 26.02.2016				
Prøvemærke:	E3				
Lab prøvenr:	39808727	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Uorganiske forbindelser					
Asbest i materialeprøver	Påvist			Mikroskopi	

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 27 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 20157421
Sagsnavn: Rosengården 1-5
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekvirenten Filip Lau
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 18.02.2016 - 26.02.2016

Prøvemærke: E4

Lab prøvenr:	39808728	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	91	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	< 0.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	< 0.6	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	< 0.8	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	< 0.07	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	< 0.03	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	< 0.07	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	#	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808728 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.euofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 28 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 20157421
Sagsnavn: Rosengården 1-5
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekvirenten Filip Lau
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 18.02.2016 - 26.02.2016

Prøvemærke: E5

Lab prøvenr:	39808729	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	2100	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	0.62	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.38	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	1.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	< 0.3	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	0.30	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	0.61	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	3.1	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	16	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808729 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Teanforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

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

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

Side 29 af 30

Norconsult Danmark A/S
Herlev Bygade 14
2730 Herlev
Att.: Filip Lau

Rapportnr.: AR-16-CA-00398087-01
Batchnr.: EUDKVE-00398087
Kundenr.: CA0012356
Modt. dato: 18.02.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 20157421
Sagsnavn: Rosengården 1-5
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekvirenten Filip Lau
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 18.02.2016 - 26.02.2016

Prøvemærke: E6

Lab prøvenr:	39808730	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Metaller					
Bly (Pb)	1000	mg/kg	3	SM 3120 ICP-OES	30
PCB-forbindelser					
PCB nr. 28	1.4	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 52	0.73	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 101	0.23	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 118	0.21	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 138	0.32	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 153	0.31	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
PCB nr. 180	< 0.09	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er	3.2	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Sum af 7 PCB'er x 5 excl LOQ	16	mg/kg	0.001	DS/EN 15308 GC-MS	20
Spor af Chlorparaffiner	Ikke påvist			* DS/EN 15308 GC-MS	

39808730 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen på PCB er hævet pga lille prøvemængde.

Batchkommentar:
PCB analyse udgår på prøve 05 og 11 pga. manglende materiale.

26.02.2016

Kundecenter
Tlf: 70224266


Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.




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

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





Side 30 af 30





Bilag 2

Billede dokumentation


FOTO AF PRØVE STED	BLY (MG/KG)	PCB ^{TOTAL} (MG/KG)	AS- BEST PÅVIST
			
<p>Prøve nr. A1 – Rørbøjning, isolering</p>	-	-	Påvist
			
<p>Prøve nr. A2 – Rørbøjning, isolering</p>	-	-	Påvist
			
<p>Prøve nr. A3 – Rørbøjning, isolering</p>	15	-	Påvist

			
<p>Prøve nr. A4 – Blåmalet faldstamme</p>	<p>160</p>	<p>18</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. A5 – Orangemalet vandør</p>	<p>590</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. A6 – Grønmalet faldstamme</p>	<p>560</p>	<p>31</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. B1 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>

			
Prøve nr. B2 – Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
			
Prøve nr. B3 – Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
			
Prøve nr. B4 – Lyserødmalet faldstamme	150	31	-
			
Prøve nr. B5 – Blåmalet vandrør	1100	-	-

			
<p>Prøve nr. B6 – Grønmalet faldstamme</p>	<p>88</p>	<p>31</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. C1 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>
			
<p>Prøve nr. C2 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>
			
<p>Prøve nr. C3 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>

			
<p>Prøve nr. C4 – Lillamalet vandrør</p>	<p>2100</p>	<p>25</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. C5 – Grønmalet faldstamme</p>	<p>140</p>	<p>94</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. C6 – Orangemalet faldstamme</p>	<p>200</p>	<p>120</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. D1 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>

			
Prøve nr. D2 – Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
			
Prøve nr. D3 – Rørbøjning, isolering	-	-	Påvist
			
Prøve nr. D4 – Grønmalet faldstamme	280	24	-
			
Prøve nr. D5 – Orangemalet vandrør	1100	16	-

			
<p>Prøve nr. D6 – Lillamalet faldstamme</p>	<p>890</p>	<p>30</p>	<p>-</p>
			
<p>Prøve nr. E1 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>
			
<p>Prøve nr. E2 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>
			
<p>Prøve nr. E3 – Rørbøjning, isolering</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Påvist</p>

			
Prøve nr. E4 – Grønmalet faldstamme	91	-	-
			
Prøve nr. E5 – Lyserødmalet vandør	2100	16	-
			
Prøve nr. E6 – Orangemalet faldstamme	1000	16	-

Signaturforklaring:

I.D. Ikke detekteret over detektionsgrænsen

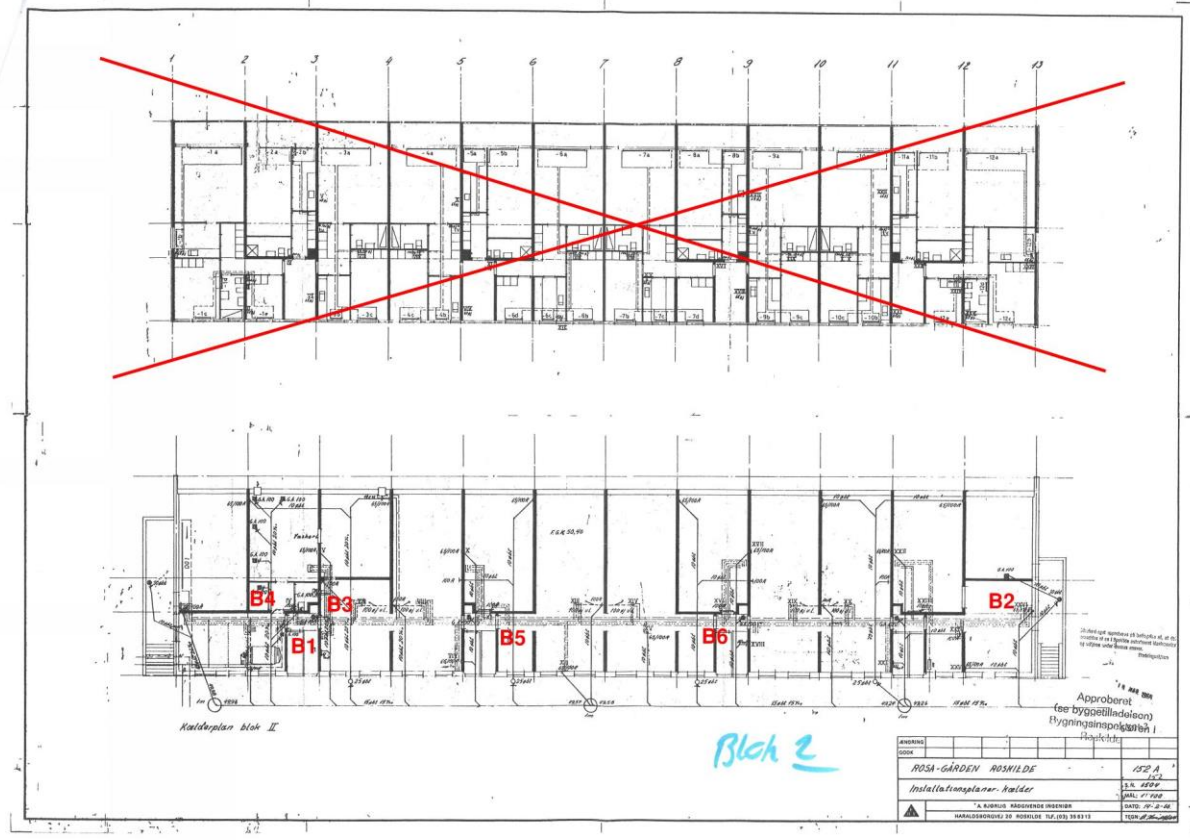
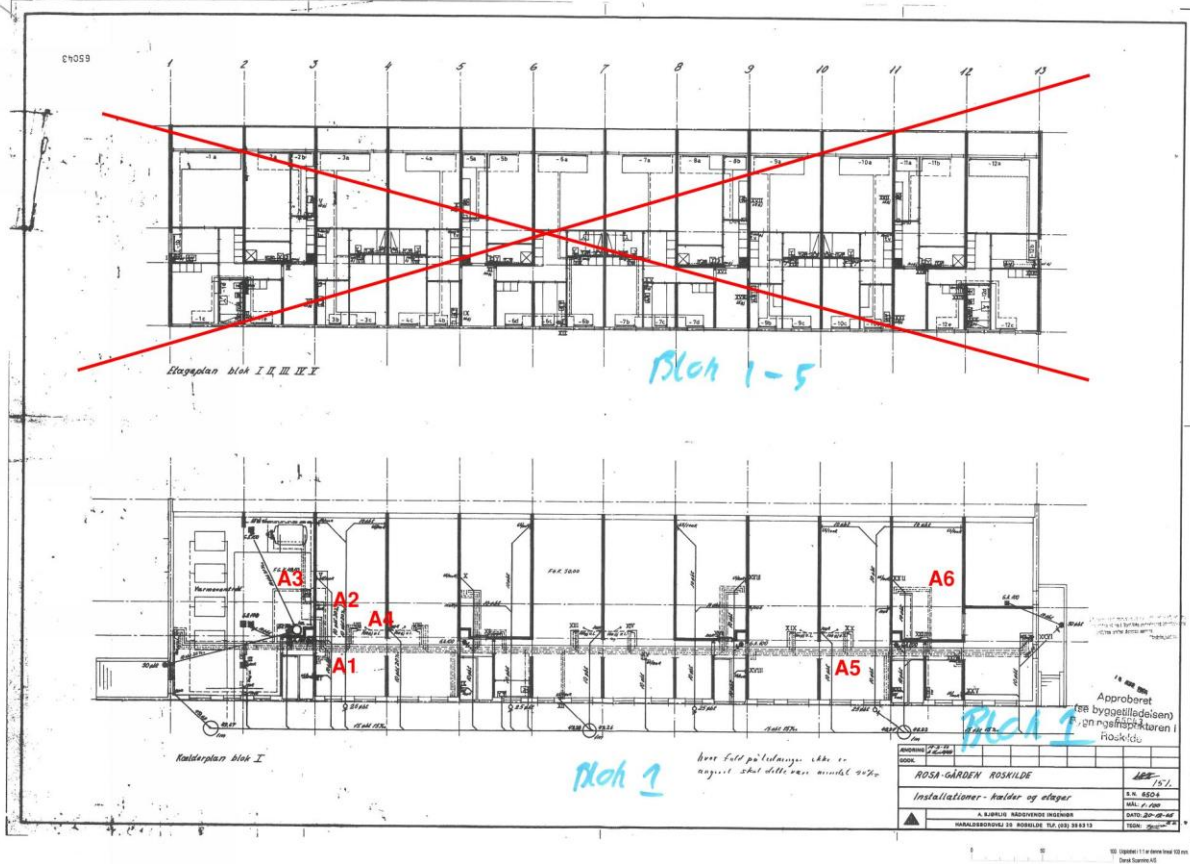
- Ikke analyseret/undersøgt

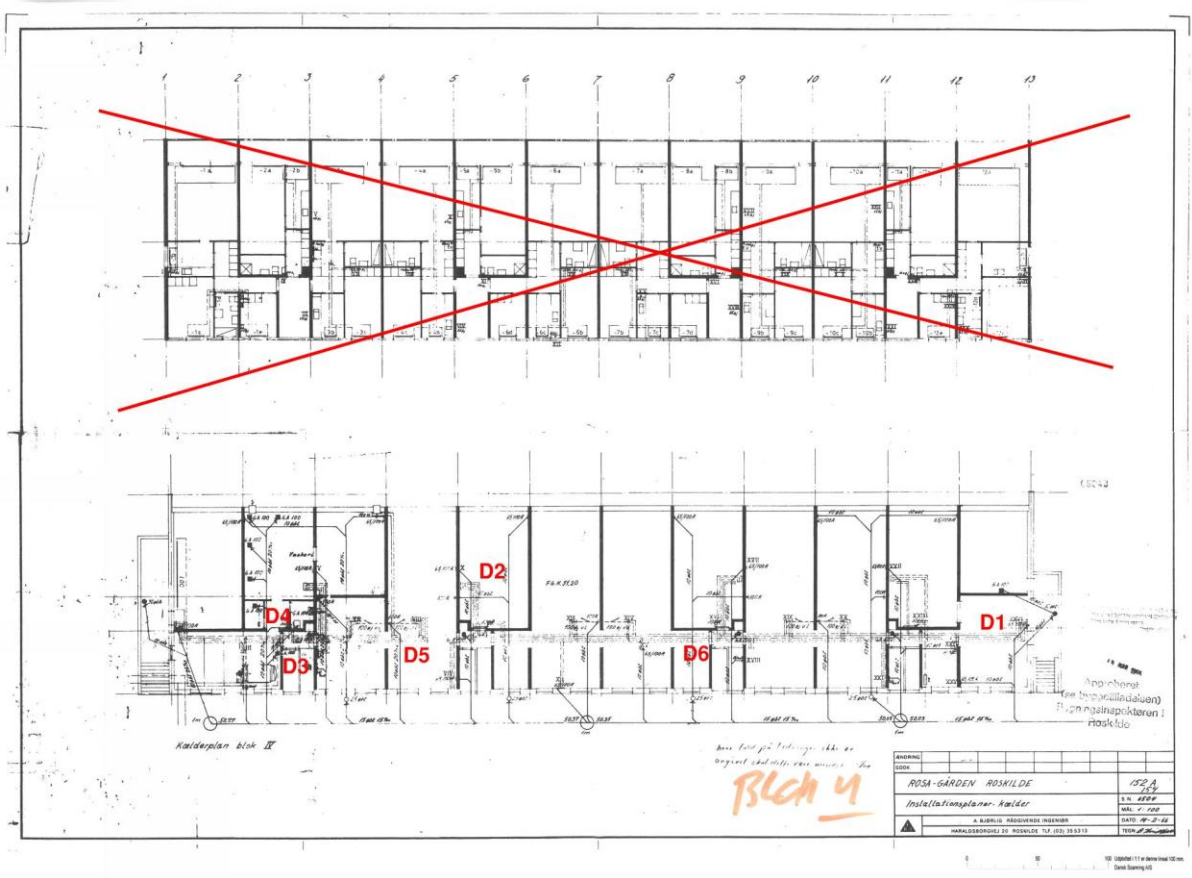
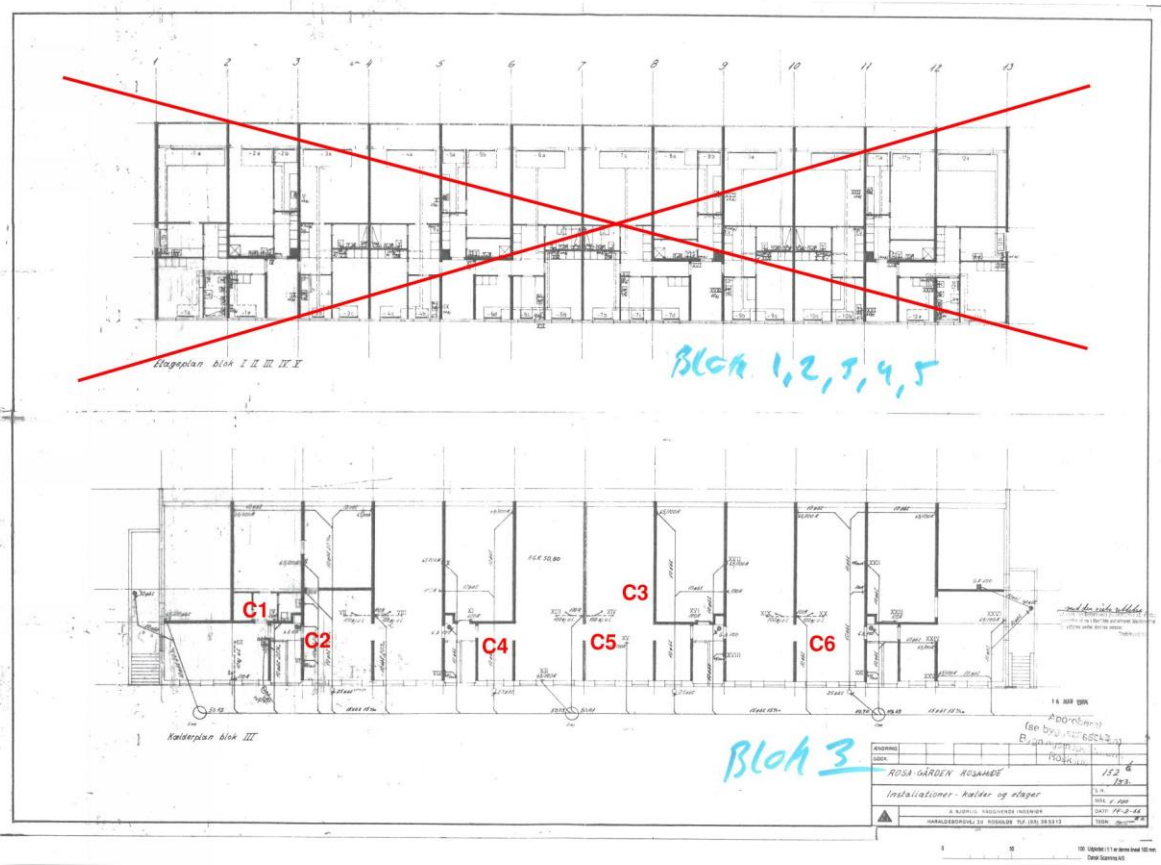
Fed Overskridelse af kvalitetskriteriet for rent affald

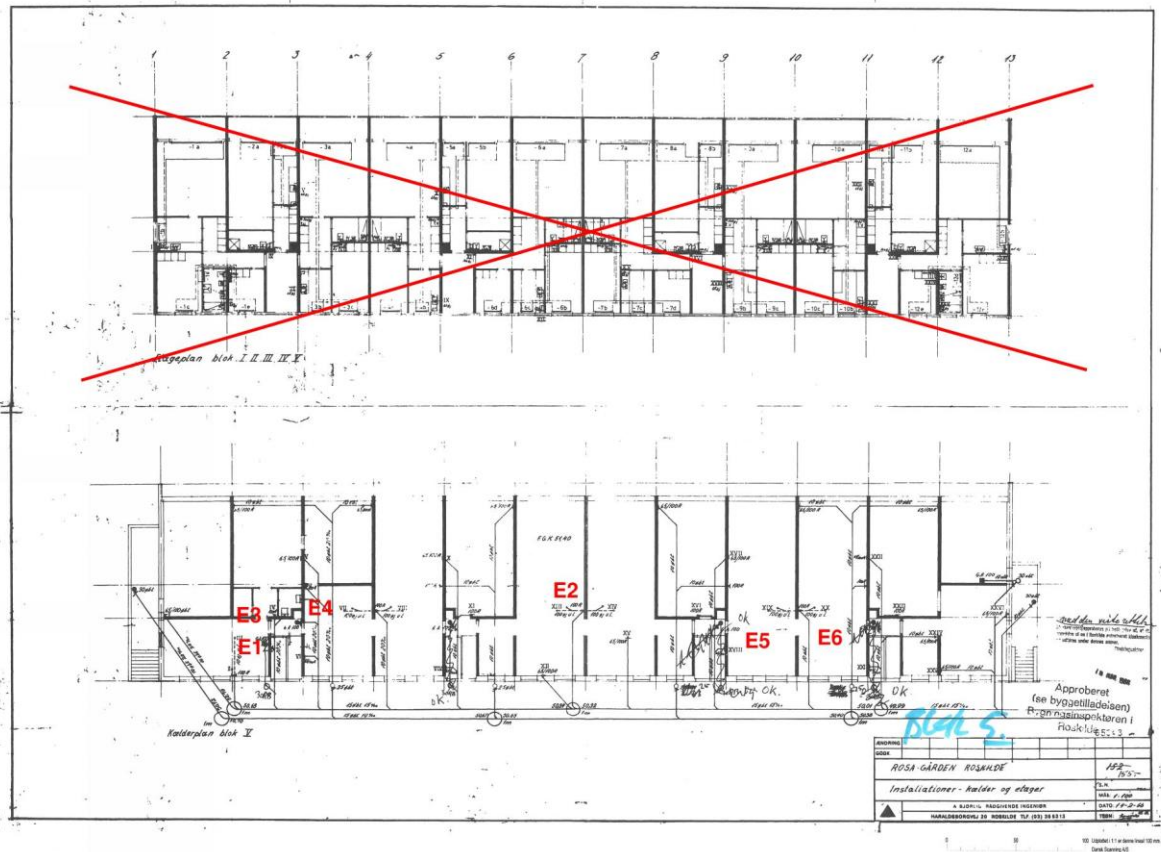
Fed Overskridelse af kvalitetskriteriet for farligt affald

Bilag 3

Tegninger af prøvesteder







Bilag 4

Roskilde Kommunes grænseværdier

Grænseværdier for forurenede og farligt bygge- og anlægsaffald

Der findes i dag ingen nationale grænseværdier for hvornår materialer kan betragtes som "rene uforurenede materialer". Grænseværdierne i skemaet nedenfor for forurenede affald er dem, som branchen og de fleste kommuner almindeligvis anvender. Grænseværdierne i skemaet for farligt affald er til gengæld de gældende nationale grænseværdier.

Det er bygherrens pligt at sikre, at materialer, der bortskaffes til genanvendelse er uforurenede. Materialer der fremstår med misfarvninger eller anden synlig påvirkning bør normalt undersøges.

Materialer skal normalt frasorteres, hvis de har et indhold af miljøfremmede stoffer der overstiger værdierne for forurenede affald nedenfor. Overstiger værdierne indholdet for farligt affald

Stof	Forurenede affald	Farligt affald
Bly:	40 mg/kg	2500 mg/kg
Cadmium:	0,5 mg/kg	1000 mg/kg
Chrom(total):	500 mg/kg	
Chrom(VI):	20 mg/kg	1000 mg/kg
Kviksølv:	1 mg/kg	500 mg/kg (organisk) 1.000 mg/kg (uorganisk)
Nikkel:	30 mg/kg	1.000 mg/kg
Zink:	500 mg/kg	50.000 mg/kg
PCB:	0,1 mg/kg (PCB-total)	50 mg/kg (CB-total)
PAH		1.000 mg/kg (PAH total)
Cyanid		1.000 mg/kg (Cyanid total)
Klorparafiner		10.000 mg/kg (kortkædet)

Værdierne er målt som den maksimale (mg/kg TS) i materialet, dvs. ved kilden. I hvilket omfang rensning er påkrævet og hvordan materialer kan bortskaffes vil i det aktuelle tilfælde blive anvist af kommunen. Det bør altid måles på det intakte materiale inden dette nedknyttes og forureningen fortyndes/opblandes.

For tørstofindholdet analyseres efter egnet metode eller oplukning i henhold til DS 259.

For oplysninger om stoffer der ikke findes på listen kan kommunen kontaktes.