

VEJLE SPILDEVAND A/S

MØLHOLM, ETAPE 2

MILJØTEKNISK NOTAT

ADRESSE COWI A/S

Visionsvej 53
9000 Aalborg

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	2
2	Undersøgelser	2
2.1	Resultater	3
3	Jordhåndtering	4
4	Referencer	5

BILAG

Bilag A	Situationsplan med jordforureningskategorier
Bilag B	Analyserapporter

PROJEKTNR.

A245310

DOKUMENTNR.

1

VERSION

2

UDGIVELSESDATO

5. januar 2023

BESKRIVELSE

Miljøteknisk notat

UDARBEJDET

MEPR/TMH

KONTROLLERET

BOG

GODKENDT

BOG

1 Indledning

Vejle Spildevand A/S planlægger en gennemgribende renovering af eksisterende kloaknet i Vejleforstaden Møhlholm, hvor der skal etableres nye ledninger til regnvand og spildevand (separatkloakering) i de eksisterende veje.

I denne forbindelse har Vejle Spildevand A/S anmodet COWI om at udarbejde en prøvetagningsstrategi samt udføre de indledende miljø- og geotekniske undersøgelser samt jordhåndteringsplan.

4AP Geoteknik har assisteret COWI i forbindelse med udførelsen af borerne, samt den geotekniske undersøgelse.

Gravearbejdet foregår delvist inden for områdeklassificeret areal, samt i vejareal, hvorfor bortskaffelse af dele af overskudsjorden er omfattet af anmeldeligt. Der er ingen kortlagte arealer inden for eller i nærheden af projektområdet. Projektområdet er ikke beliggende indenfor et område med drikkevandsinteresser

Nærværende notat omhandler etape 2 i Møhlholmområdet og omhandler kategorisering af jordprøverne samt en beskrivelse af retningslinjerne for håndtering og bortskaffelse af overskudsjord fra projektet.

2 Undersøgelser

Kortlagte arealer

Der er ingen kortlagte arealer i eller i nærheden af projektområdet.

Geoteknik

4AP har udført den geo- og miljøtekniske undersøgelse. Borerne blev udført d. 4.-7. juli 2022. Der er udført i alt 10 kombinerede geo- og miljøtekniske borer (B101-B110) og yderligere 11 miljøtekniske borer (M1-M11). Placering af boring B101-B110 og M1-M11 er vist på situationsplan i Bilag A.

4AP har udarbejdet en separat rapport /1/ for de geotekniske undersøgelser, hvorfor nærværende notat udelukkende omhandler den miljøtekniske undersøgelse. Ifølge 4AP træffes der øverst i alle borer et fyldlag med varierende tykkelse. Fyldlaget består af vekslende lagfølger af sand, ler og grus. Under fyldlaget er der truffet intakte aflejringer bestående af moræneler/morænesand og/eller smeltevandsaflejringer af sand.

Miljø

I forbindelse med udførelsen af de miljø- og geotekniske borer er der udtaget i alt 87 miljøprøver til analyse for miljøfremmede stoffer. Der er udtaget 1 søjleprøve pr. 0,5 m af fyldjorden, samt en prøve af det øverste intakte lag i hver boring.

Jordprøverne er analyseret hos et akkrediteret laboratorium for indhold af stoffer i "jordpakken" (kulbrinter, PAH'er og 6 metaller).

2.1 Resultater

Nedenstående Tabel 1 viser en oversigt over jordprøver, hvor der er påvist overskridelser af Miljøstyrelsens (MST) jordkvalitets- og afskæringskriterier. Overskridelser af jordkvalitetskriterier for lettere forurenede jord er markeret med **fed**, mens overskridelser af afskæringskriterier for forurenede jord er markeret med **fed**.

Tabel 1 Jordprøver med påvist overskridelse af MST jordkvalitetskriterier

PARAMETER	MST JORD- KVALITETS- KRITERIUM/ AFSKÆRINGS- KRITERIUM (MG/KG TS)	B104 (0,08- 0,3)	B105 (0,3- 0,5)	B109 (0,07- 0,2)	B110 (0,07- 0,3)	B110 (0,3- 0,5)	M3 (0,06- 0,4)	M4 (0,07- 0,3)
Bly (Pb)	40/400	8,6	110	1,9	3,9	7,7	5,3	4,8
Cadmium (Cd)	0,5/5	0,16	0,12	0,055	0,084	0,40	0,074	0,075
Chrom (Cr)	500/1000	7,4	4,6	3,2	4,4	4,5	5,8	6,4
Kobber (Cu)	500/1000	9,1	11	3,1	4,2	11	5,3	4,8
Nikkel (Ni)	30/30	12	10	6,3	7,4	31	6,9	7,6
Zink (Zn)	500/1000	33	30	12	15	31	16	17
C6H6-C10	25/-	< 2	< 2	2,1	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	40/-	6,0	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	7,7
C15-C20	55/-	32	< 5	< 5	8,3	< 5	30	35
C20-C35	100/300	330	45	110	140	17	490	500
Sum (C10-C20)	-/-	38	#	#	8,3	#	30	42
Sum (C6H6-C35)	100/-	370	45	110	150	17	520	540
Fluoranthen	-/-	2,5	0,05	0,032	0,081	0,015	1,5	2,5
Benzo(b+j+k)- fluoranthen	-/	4,2	0,15	0,053	0,95	0,097	3,0	2,7
Benzo(a)pyren	0,3/3	2,7	0,092	0,036	0,68	0,062	2,0	1,9
Indeno(1,2,3- cd)- pyren	-/-	1,5	0,064	0,02	0,64	0,053	1,4	1,4
Dibenz(a,h)- anthracen	-/-	0,37	0,02	< 0,01	0,15	0,013	0,38	0,32
Sum af 7 PAH'er	4/40	11	0,37	0,14	2,5	0,24	8,3	8,8

PARAMETER	MST JORD- KVALITETS- KRITERIUM/ AFSKÆRINGS- KRITERIUM (MG/KG TS)	M5 (0,07- 0,3)	M5 (0,3- 0,5)	M5 (0,5- 0,9)	M7 (0,05- 0,3)	M8 (0,04- 0,3)	M8 (0,3- 0,5)	M10 (0,1- 0,4)
Bly (Pb)	40/400	4,0	4,5	5,8	24	4,7	4,8	1,8
Cadmium (Cd)	0,5/5	0,076	0,42	0,54	0,22	0,081	0,57	0,058
Chrom (Cr)	500/1000	4,2	5,6	8,1	25	9,1	11	3,6
Kobber (Cu)	500/1000	4,9	7,2	8,4	700	6,9	11	3,1
Nikkel (Ni)	30/30	6,9	33	33	9,9	11	24	8,3
Zink (Zn)	500/1000	18	21	30	260	24	32	13
C6H6-C10	25/-	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	40/-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	55/-	6,6	< 5	< 5	< 5	10	< 5	< 5
C20-C35	100/300	100	44	6,3	37	200	< 5	150
Sum (C10-C20)	-/-	6,6	#	#	#	10	#	#
Sum (C6H6- C35)	100/-	110	44	6,3	37	210	#	150
Fluoranthen	-/-	0,42	0,11	0,033	0,14	0,32	< 0,01	< 0,01
Benzo(b+j+k)- fluoranthen	-/	0,61	0,13	0,038	0,22	0,52	< 0,01	0,018
Benzo(a)pyren	0,3/3	0,44	0,085	0,025	0,15	0,33	< 0,01	0,013
Indeno(1,2,3- cd)- pyren	-/-	0,39	0,053	0,015	0,10	0,20	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)- anthracen	-/-	0,092	0,014	< 0,01	0,027	0,052	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er	4/40	2,0	0,39	0,11	0,64	1,4	#	0,031

Der er påvist overskridelser af MST jordkvalitetskriterier i 14 af de 87 analyserede jordprøver.

I 9 af jordprøverne udtaget fra borerne B104, B109, B110, M3, M4, M5, M7, M8 og M10 er overskridelserne påvist i prøver udtaget fra overfladejorden ca. 0,04-0,4 m u.t.

I boring B104, B109, B110, M3, M4, M5, M8 og M10 er der påvist overskridelse mht. indhold af totalkulbrinter og højtstående kulbrinter i fraktionen C20-C35 og/eller tjærestoffer, mens der i prøven for boring M7 er påvist overskridelse af kvalitetskriteriet for kobber.

De påviste forureningskoncentrationer af totalkulbrinter i overfladejorden i boring B104, M4 og M5 klassificerer jorden som forurennet, mens koncentrationerne i boring B109, B110, M5, M7, M8 og M10 svarer til lettere forurennet jord.

I de resterende 5 prøver udtaget fra boring B105, B110, M5 og M8 i dybdeintervallet 0,3-0,9 m u.t er der påvist overskridelser af MST jordkvalitetskriterier for metallerne bly, cadmium, kobber, nikkel og totalkulbrinter/højtstående kulbrinter i fraktionen C20-C35.

Påviste koncentrationer af nikkel i boring B110 og M5 er svarende til forurennet jord, men forureningsindholdet af hhv. bly, cadmium og kulbrinter i boring B105, M7 og M8 svarer til lettere forurennet jord.

Forureningsgraden i de forskellige borer ses også på situationsplanen, Bilag A. Analyserapporter for de analyserede jordprøver er vedlagt i Bilag B.

3 Jordhåndtering

Generelt

- Egnede jord fra udgravning af ledningstracéer skal så vidt muligt genanvendes til indbygning i tracéerne.
- Jord med forskellig forureningsgrad må ikke sammenblandes
- Asfalt, jord og andre eventuelle affaldsfraktioner (f.eks. byggeaffald) skal så vidt muligt holdes adskilt og skal bortskaffes i separate fraktioner.

Jordmængder

Der er analyseret 87 jordprøver fra de miljøtekniske borer. Hvis hver jordprøve repræsenterer 30 tons jord kan jordmængderne opdeles jf. nedenstående:

Ren jord (73 jordprøver)	= 2.190 tons
Lettere forurennet jord (8 jordprøver)	= 240 tons
Forurennet jord (6 jordprøver)	= 180 tons
I alt (87 jordprøver)	= 2.610 tons

Forurennet jord

Lettere forurennet jord (påvist koncentration overskrider MST jordkvalitetskriterie) kan, hvis geoteknisk egnede, eventuelt genanvendes efter tilladelse fra Vejle Kommune, men skal alternativt bortskaffes til godkendt modtager.

Forurennet jord (påvist koncentration overskrider MST afskæringskriterie) kan ikke genanvendes og skal bortskaffes til godkendt modtager.

Supplerende
jordprøver

Den endelige mængde overskudsjord kendes først, når gravearbejdet er påbegyndt, idet jordens egnethed til genindbygning bestemmes undervejs. Derfor kan der blive behov for at udtage supplerende jordprøver under projektet.

Bortskaffelse af
overskudsjord

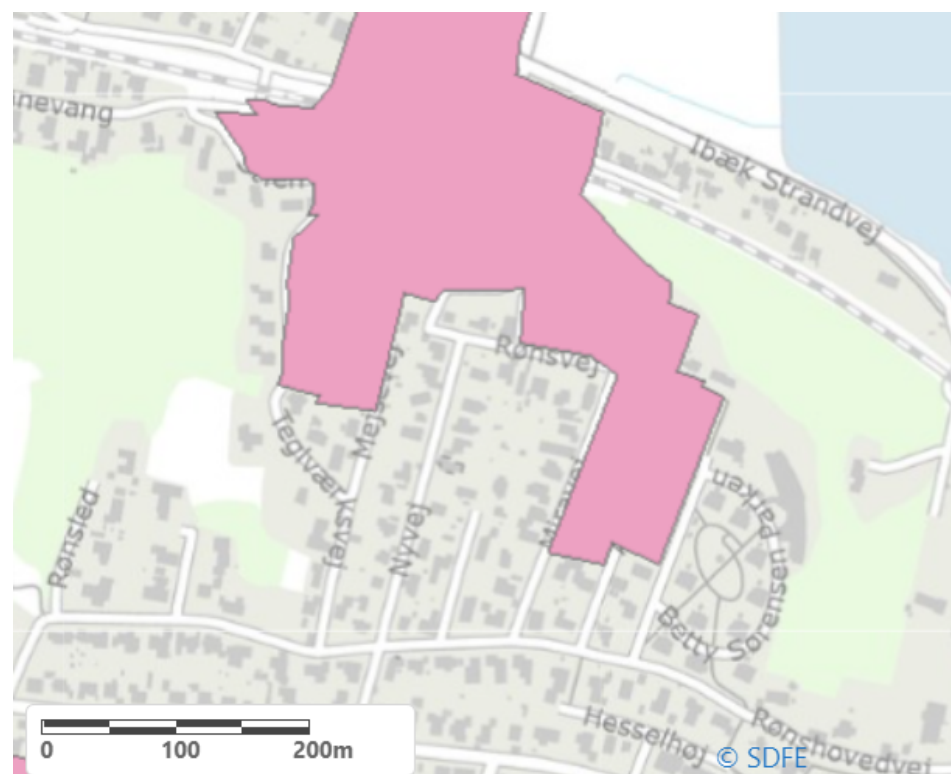
Entreprenøren er ansvarlig for at håndtere og bortskaffe overskudsjord fra kloakprojektet i henhold til gældende regler, herunder at foretage lovpligtig anmeldelse af jord til Vejle Kommune, Teknik og Miljø. Bortskaffelse af overskudsjord kan kun ske til godkendte modtagere.

En del af kloakprojektet foregår på områdeklassificerede arealer - vist med lyserød farvelægning på nedenstående kortudsnit, Figur 1. Vejle Kommune oplyser, at der er anmeldelsespligt for bortskaffelse af al overskudsjord fra arealer med områdeklassificering (- dette gælder dog kun for fyldjord. Intaktjord hvor der ikke er konstateret forurening er ikke anmeldelsespligtig). Ved bortskaffelse af ren fyldjord kræver kommunen jorden dokumenteret med 1 jordprøve pr. 30 tons. Lettere forurenede fyldjord kan bortskaffes med 1 jordprøve pr. 120 tons, hvis ønsket og muligt ift. jordmodtager - og ellers med 1 jordprøve pr. 30 tons. Forurenede fyldjord skal dokumenteres med 1 jordprøve pr. 30 tons.

Ren overskudsjord fra arealer uden for områdeklassificeringen er ikke anmeldelsespligtig. Antal af jordprøver der skal udtages til dokumentation af jorden afhænger af krav fra jordmodtageren.

Bortskaffelse af lettere forurenede jord og forurenede jord skal altid anmeldes til Vejle Kommune uanset områdestatus.

Figur 1 Områdeklassificering for Mølholmområdet, Vejle



Kortudsnit: Danmarks Arealinfo, jan. 2023

4 Referencer

- /1/ *Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 2 – Separering Mølholm, Etape 2 – Miravej m.fl., 7100 Vejle, 4AP Geoteknik A/S, 5. august 2022.*

Bilag A Situationsplan med jordforureningskategorier



Signaturforklaring:

-  Geo- og miljøteknisk boring
-  Gl. boring - Sagsnr. 21211
-  Boringsnr.
-  Boringsnr.
-  Terrænkote iht. DVR90
-  Terrænkote iht. DVR90
-  Miljøteknisk boring
-  Boringsnr.
- Terrænkote iht. DVR90

Vejle Spildevand A/S
Separatkloakering for Mølholmområdet, Vejle

COWI

Bilag A Situationsplan med jordforureningskategorier

Bilag B Analyserapporter



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI
Prøveudtagning:		
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022	

Prøvemærke: B101
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022-04655401	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,29	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	30	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	8,8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	8,8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,069	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,082	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,052	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,039	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,24	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke: B101
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655403	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,082	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	5,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	6,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	22	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	7,1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	7,1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	0,015	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0,016	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,031	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B101				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655406	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,7				
Tørstof	95	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,033	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	5,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6,1	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	B102
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655407	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,3				
Tørstof	97	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,066	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	4,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	4,8	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	6,7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	6,7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B102				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022-04655409	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	95	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	3,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,23	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	4,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	5,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,7	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	24	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	24	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B102				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022-04655410	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5				
Tørstof	85	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	7,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,069	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	8,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,2	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	25	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,011	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,013	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,024	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B103				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655412	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,2				
Tørstof	95	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,16	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	100	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,28	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,38	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,24	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,15	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,044	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	1,1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B103				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655413	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2-0,5				
Tørstof	90	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,13	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	65	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	7,3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	7,3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,59	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,42	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,25	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,18	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,04	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	1,5	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B103				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655414	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	91	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	9,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,11	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	6,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	51	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	0,60	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0,45	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,27	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,19	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,046	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	1,6	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B103				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr:	862-2022- 04655415	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5				
Tørstof	91	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	6,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,17	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	7,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	17	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	26	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,02	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,017	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,012	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,049	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	B104
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655417	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,08-0,3				
Tørstof	93	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	8,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,16	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	6,0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	32	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	330	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	38	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	370	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	2,5	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	4,2	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	2,7	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1,5	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,37	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655417 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke: B104
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655418	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,1-0,5				
Tørstof	90	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,15	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	6,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,8	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	8,8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	8,8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	0,11	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0,12	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,081	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,053	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,015	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,39	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B104				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655419	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,7				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	3,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,042	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	6,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	4,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B105				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655420	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,09-0,3				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,038	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	4,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6,0	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.


COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)
Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord					
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI				
Prøveudtagning:						
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022					
Prøvemærke:	B105					
Sagsnr.:	A245310					
Sagsnavn:	Mølholm etape 2					
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655421	Enhed	DL.	Metode		Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,3-0,5					
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk		10
Metaller						
Bly (Pb)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0,12	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	4,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Zink (Zn)	30	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kulbrinter						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C20-C35	45	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	45	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Fluoranthen	0,05	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,15	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0,092	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,064	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Dibenz(a,h)anthracen	0,02	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Sum af 7 PAH'er	0,37	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI
Prøveudtagning:		
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022	

Prøvemærke: B105
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655422	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	6,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,20	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	3,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,6	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	7,7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	7,7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,043	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,07	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,043	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,026	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,18	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B106				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr:	862-2022- 04655425	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,06-0,3				
Tørstof	94	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	6,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,16	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	8,3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	73	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	8,3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	81	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,71	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,51	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,32	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,19	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,049	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	1,8	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Teckenforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord					
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI				
Prøveudtagning:						
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022					
Prøvemærke:	B106					
Sagsnr.:	A245310					
Sagsnavn:	Mølholm etape 2					
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655426	Enhed	DL.	Metode	Um (%)	
Prøvedybde m u.t.:	0,3-0,5					
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10	
Metaller						
Bly (Pb)	9,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Cadmium (Cd)	0,39	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Chrom (Cr)	6,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Kobber (Cu)	9,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Nikkel (Ni)	30	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Zink (Zn)	26	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Kulbrinter						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B106				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655427	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	93	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,071	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	8,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord					
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI				
Prøveudtagning:						
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022					
Prøvemærke:	B106					
Sagsnr.:	A245310					
Sagsnavn:	Mølholm etape 2					
Lab prøvenr:	862-2022-04655428	Enhed	DL.	Metode		Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,2					
Tørstof	84	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk		10
Metaller						
Bly (Pb)	5,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0,061	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Nikkel (Ni)	19	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kulbrinter						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord					
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI				
Prøveudtagning:						
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022					
Prøvemærke:	B107					
Sagsnr.:	A245310					
Sagsnavn:	Mølholm etape 2					
Lab prøvenr:	862-2022-04655429	Enhed	DL	Metode		Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,03-0,2					
Tørstof	93	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk		10
Metaller						
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0,060	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	9,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Nikkel (Ni)	9,2	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kulbrinter						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
C20-C35	21	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	21	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Fluoranten	0,054	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0,12	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0,078	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,062	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Dibenz(a,h)anthracen	0,016	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		40
Sum af 7 PAH'er	0,33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

°): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI
Prøveudtagning:		
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022	

Prøvemærke: B107
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655430	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2-0,5				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,071	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9,6	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	20	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,028	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,065	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,04	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,031	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,16	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B108				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655432	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,07-0,4				
Tørstof	98	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,049	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	2,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	5,9	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	10	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	6,0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	6,0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	B108
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655433	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,4-0,7				
Tørstof	97	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,033	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	2,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	3,4	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	8,8	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B108				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655434	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,9				
Tørstof	93	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,059	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,7	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	24	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	6,1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	6,1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	B109
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655435	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,07-0,2				
Tørstof	99	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	1,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,055	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	3,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2,1	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,032	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,053	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,036	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,02	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655435 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B109				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr:	862-2022- 04655436	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,2-0,5				
Tørstof	97	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,050	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	3,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	5,6	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B109				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655437	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,034	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	2,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	3,5	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	14	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	14	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke: B109
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655438	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,034	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	2,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	4,4	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	9,5	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	B109
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655439	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5-2,0				
Tørstof	88	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,091	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	16	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI
Prøveudtagning:		
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022	

Prøvemærke:	B109
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655440	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	2,2				
Tørstof	85	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,12	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	21	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	B110
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655441	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,07-0,3				
Tørstof	98	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	3,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,084	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	4,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,4	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	8,3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	140	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	8,3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,081	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,95	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,68	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,64	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,15	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	2,5	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655441 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B110				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655443	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	95	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	8,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,11	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	38	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	38	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,015	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,11	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,068	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,057	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,015	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,26	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Batchkommentar:

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

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.

Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046554-01
Batchnr.: EUAA59-22046554
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 17.08.2022 - 19.08.2022

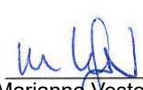
Prøvemærke: B110
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022-04655443	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				

indsendte pose.

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

19.08.2022


Marianne Vestergaard
Laborant

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	B110
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655602	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,5-1,7				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	6,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,18	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	19	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	B110				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655603	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,9				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,12	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	8,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke: M1
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655604	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,5				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	6,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,10	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	7,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,011	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,011	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord					
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI				
Prøveudtagning:						
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022					
Prøvemærke:	M1					
Sagsnr.:	A245310					
Sagsnavn:	Mølholm etape 2					
Lab prøvenr.:	862-2022-04655605	Enhed	DL	Metode	Um (%)	
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0					
Tørstof	94	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10	
Metaller						
Bly (Pb)	7,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Cadmium (Cd)	0,15	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Chrom (Cr)	8,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Kobber (Cu)	8,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30	
Kulbrinter						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30	
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Fluoranthen	0,014	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,015	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40	
Sum af 7 PAH'er	0,029	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS		

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M1				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655606	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,4				
Tørstof	93	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	9,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,073	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	8,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	29	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	9,1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	9,1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke: M2
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655608	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,0-0,3				
Tørstof	96	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,069	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	4,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6,6	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M2				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022-04655610	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	8,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,047	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	7,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6,6	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	24	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,011	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,011	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	M3
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655612	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,06-0,4				
Tørstof	98	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,074	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	5,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	5,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6,9	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	30	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	490	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	30	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	520	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	1,5	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3,0	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	2,0	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1,4	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,38	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	8,3	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655612 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI
Prøveudtagning:		
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022	

Prøvemærke: M3
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655613	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,4-0,5				
Tørstof	88	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	5,6	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	22	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig

COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M3				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022-04655614	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,7				
Tørstof	89	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	6,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,057	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,032	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,04	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,026	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,02	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,12	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI
Prøveudtagning:		
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022	

Prøvemærke:	M4
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655615	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,07-0,3				
Tørstof	97	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,075	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	6,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,6	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	17	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	7,7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	35	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	500	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	42	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	540	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	2,5	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2,7	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	1,9	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1,4	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,32	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	8,8	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655615 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke: M4
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655617	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,7				
Tørstof	82	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,060	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	22	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	28	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	54	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	28	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	28	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	M5
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655618	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,07-0,3				
Tørstof	97	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,076	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	4,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6,9	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	6,6	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	100	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	6,6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,42	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,61	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,44	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,39	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,092	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	2,0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655618 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M5				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr:	862-2022- 04655619	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,3-0,5				
Tørstof	94	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,42	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	5,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	7,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	33	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	44	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	44	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	0,11	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0,13	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,085	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,053	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,014	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,39	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M6				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022-04655622	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,04-0,25				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	6,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,31	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	29	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	25	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	0,036	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0,041	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,028	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,018	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,12	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M7				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655625	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,05-0,3				
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,22	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	25	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	700	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9,9	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	260	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	37	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	37	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,14	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,22	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,15	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,10	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,027	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,64	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.


COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)
Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI
Prøveudtagning:		
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022	

Prøvemærke:	M7
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655627	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,9				
Tørstof	88	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,032	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	6,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	4,5	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	7,8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	7,8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	M8
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655628	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,04-0,3				
Tørstof	95	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	4,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,081	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	6,9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	24	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	200	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	10	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	210	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0,32	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,52	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,33	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,20	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	0,052	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	1,4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655628 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M9				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022-04655632	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,08-0,2				
Tørstof	95	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	3,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,094	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	6,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	5,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	23	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	37	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	37	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,027	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,022	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,02	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,07	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M9				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr:	862-2022- 04655634	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,23	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	5,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	17	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	17	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke:	M10
Sagsnr.:	A245310
Sagsnavn:	Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655636	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,1-0,4				
Tørstof	97	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	1,8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,058	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	3,6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	3,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8,3	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	150	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,018	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0,013	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	0,031	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

04655636 Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M10				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022-04655638	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	98	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	2,2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,035	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	2,4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2,3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	4,1	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	9,1	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	16	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	16	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 °): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse
 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 gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analyserapport

Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	COWI			
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	17.08.2022 - 19.08.2022				
Prøvemærke:	M11				
Sagsnr.:	A245310				
Sagsnavn:	Mølholm etape 2				
Lab prøvenr.:	862-2022- 04655642	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,8				
Tørstof	93	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk	10
Metaller					
Bly (Pb)	5,5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0,051	mg/kg ts.	0,02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9,1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	5,7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7,9	mg/kg ts.	0,5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	28	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
C20-C35	7,7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	7,7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	

Batchkommentar:

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

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.

Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra

Tegnforklaring:

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

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 gives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



COWI A/S
Jens Chr.Skous Vej 9
8000 Aarhus C
Att.: Nanna Reuther (NARU)

Rapportnr.: AR-22-VL-01046556-01
Batchnr.: EUAA59-22046556
Kundenr.: VL0000242
Rapportdato: 19.08.2022

Analysereport

Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten COWI
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 17.08.2022 - 19.08.2022

Prøvemærke: M11
Sagsnr.: A245310
Sagsnavn: Mølholm etape 2

Lab prøvenr:	862-2022- 04655642	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,8				

indsendte pose.

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

19.08.2022

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.