

FAVRSKOV KOMMUNE

DOMMERPARKEN

PORELUFUNDERSØGELSE

ADRESSE COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	1
2	Undersøgelsen	2
3	Resultater	2
4	Vurdering af resultater	3
5	Referencer	3

1 Indledning

Favrskov Kommune har bedt COWI A/S om at udføre poreluftundersøgelser på et kommende byggefelt i Dommerparken i Hammel. Dommerparken i Hammel er et tidligere industriområde, som er under omdannelse, blandt andet til boligformål. Der er tidligere konstateret olieforureninger i jorden og der har jævnfør en miljøhistorisk gennemgang blandt andet været anvendelser som slagteri og værksted på arealet /1/.

Formål

Formålet med undersøgelsen er at klarlægge, om der kan ske afdampning af oliestoffer, chlorerede opløsningsmidler/nedbrydningsprodukter, som kan udgøre en risiko for indeluft i et efterfølgende boligbyggeri.

Der er ikke på nuværende tidspunkt konkrete tegninger for et kommende byggeprojekt, herunder om fremtidigt byggeri udføres med eller uden kældere.

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A094257

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

1.0

17/12-2021

TOHM

PRKJ

TOHM

2 Undersøgelsen

Undersøgelsen er gennemført ved at etablere gasmålepunkter som 2" filtersatte borer i de kommende byggefeltet. Boringerne er søgt filtersat tørt i overgangen mellem fyldjord og intakt jord, da fyldjord i overvejende grad forventes bortgravet ved et byggeri, og da tidligere undersøgelser har vist at olieforureninger i området kan være i intakt jord.

Undersøgelsen omfatter 23 målepunkter, hvoraf det var muligt at prøvetage de 22 målepunkter samt en reference. Prøvetagnings-skema fremgår af bilag 1 og placering af gasmålepunkter fremgår af situationsplanen, bilag 2.

Alle prøver er analyseret for totalkulbrinter, BTEX'er, chlorerede opløsningsmidler og chlorerede nedbrydningsprodukter.

3 Resultater

Resultater er vedlagt i bilag 3 og er sammenfattet i tabel 3.1.

Prøve	Total- kulbrinter >C5-C19 (µg/m ³)	Benzen (µg/m ³)	Toluen (µg/m ³)	Ethyl- benzen (µg/m ³)	m+p- Xylen (µg/m ³)	o-Xylen (µg/m ³)	Chloro- form (µg/m ³)	1,1,1- Trichlor- ethan (µg/m ³)	Tetra- chlor- methan (µg/m ³)	Trichlor- ethylen (µg/m ³)	Tetra- chlor- ethylen (µg/m ³)	Vinyl- chlorid (µg/m ³)	1,1- Dichlor- ethylen (µg/m ³)	trans- 1,2- Dichlor- ethylen (µg/m ³)	cis- 1,2- Dichlor- ethylen (µg/m ³)	1,1- Dichlor- ethan (µg/m ³)	Prøve- kommentar
PL1	<50	<0,10	1,6	0,7	3,3	1,2	1,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL2	<50	<0,10	1,3	0,53	2,4	0,82	1,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL3	<63	0,38	4,4	1,2	6,4	2,3	<0,13	<0,13	0,38	<0,13	<0,13	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL4	<50	0,34	2,6	0,92	4,5	1,5	<0,10	<0,10	0,44	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL5	<50	0,18	0,52	<0,10	0,32	0,11	<0,10	<0,10	0,3	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL7	<50	0,28	1,5	0,37	2	0,63	<0,10	<0,10	0,2	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL8	<63	0,36	2	0,75	3,5	1,2	<0,13	<0,13	0,36	<0,13	<0,13	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL9	<54	0,35	1,6	0,65	3	1,1	<0,11	<0,11	0,38	<0,11	<0,11	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL10	<50	0,4	2,1	0,65	3,2	1	<0,10	<0,10	0,44	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL11	<50	0,61	1,5	0,5	2,4	0,82	<0,10	<0,10	0,46	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL12	<50	0,3	1	0,17	0,68	0,23	<0,10	<0,10	0,37	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL13	<50	0,32	1,1	0,43	2,1	0,68	<0,10	<0,10	0,45	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL14	<50	0,33	1	0,35	1,7	0,54	<0,10	<0,10	0,45	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL15	86	1,1	1,4	0,45	2,1	0,71	8,9	0,83	0,21	<0,13	0,34	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Uidentificerede total-kulbrinter.
PL16	<50	0,35	1,2	0,34	1,6	0,52	0,24	<0,10	0,5	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL17	<50	0,32	1,1	0,29	1,4	0,45	<0,10	<0,10	0,41	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL18	<63	0,34	1,4	0,43	2,1	0,68	<0,13	<0,13	0,43	<0,13	<0,13	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL19	<50	0,52	3,6	0,43	1,7	0,52	<0,10	<0,10	0,45	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL20	<50	0,48	4,2	0,41	1,6	0,47	<0,10	<0,10	0,45	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL21	<50	0,23	4,1	0,32	1,4	0,48	<0,10	<0,10	0,27	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL22	<50	0,35	1,8	0,36	1,5	0,48	<0,10	<0,10	0,34	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
PL23	<50	0,5	5,1	0,4	1,5	0,45	<0,10	<0,10	0,47	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
Plref	<50	0,24	0,86	<0,10	0,32	0,11	<0,10	<0,10	0,24	<0,10	<0,10	<1,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	Ikke påvist total kulbrinter.
MST AK	100	0,13	400	100	100	100	20	500	5	1	6	0,04	-	-	-	-	

Tabel 3.1: Resultater. Enheder i mikrogram/m³, MST AK er Miljøstyrelsens afskæringskriterier. Kriteriet for xylener og ethylbenzen er en sum af xylener og ethylbenzen. plref er en referencemåling af udeluft.

4 Vurdering af resultater

Benzen

Der er konstateret et generelt svagt forhøjet indhold af benzen i jorden i 20 af 22 poreluftprøver samt i referenceprøve "plref". Det maksimale indhold er 1,1 mikrogram/m³. Baggrundsniveauet plref har indhold på 0,24 mikrogram/m³. Miljøstyrelsens afdampningskriterie er 0,13 mikrogram/m³.

Benzen i udeluft er ét af en række stoffer som løbende monitoreres på landsplan (se f.eks. /2/), da der generelt er et forhøjet indhold af benzen i udeluft, særligt i større byområder. Byer som København, Odense og Aalborg har jf. /2/ et baggrundsniveau de undersøgte steder på 1,3-1,4 mikrogram/m³.

Indeværende undersøgelse af poreluft er udført sideløbende med en undersøgelse for forurening i jord jf. /3/, hvor der er konstateret olieforurening i jorden i området omkring PL4 og PL5/PL7. Der kan ikke konstateres niveauer af benzen ved de kendte forureninger i jorden jf. /3/ som er højere end det generelle niveau i undersøgelsen

På baggrund heraf vurderes der ikke at være en sammenhæng mellem de konstaterede niveauer for benzen i poreluft og eventuelle forureninger i jorden. Benzen-indholdet i poreluften vurderes at afspejle et generelt baggrunds niveau som ikke kan relateres til forureninger i jord.

PL 15

Ved PL15 er der konstateret et indhold af totalkulbrinter på 86 mikrogram/m³ med et kromatogram som uidentificerede kulbrinter. Indholdet er mindre end Miljøstyrelsens afdampningskriterie på 100 mikrogram/m³ og vurderes ikke at udgøre en risiko i forhold til fremtidig anvendelse til følsomme formål.

Det konstaterede indhold kan indikere en ukendt forurening med totalkulbrinter i jorden. Alternativt er der tale om naturlige stoffer som analyse mæssigt giver udslag på kromatogrammet.

På baggrund af den forholdsvis lave kulbrintekonzentration og at kulbrinterne ikke kan identificeres som en kendt olietype vurderes der ikke at være behov for tiltag i forhold til yderligere afklaring på nuværende tidspunkt. Det anbefales, i forbindelse med et fremtidigt byggeri på stedet, at eventuelle forklassificeringsboringer placeres ved PL15 så eventuelle forureninger i jord afdækkes.

Øvrige parametre

Der er ikke konstateret indhold af chlorerede opløsningsmidler/nedbrydningsprodukter over Miljøstyrelsens afdampningskriterie i de analyserede prøver.

5 Referencer

/1/ Forureningsundersøgelse. Seks industrijendomme i Hammel. Niras. Dateret 22. april 2009.

/2/ Supplerende målinger til luftovervågning under Novana – benzen og PAH. Teknisk rapport fra DCE. nr. 3. 2011.

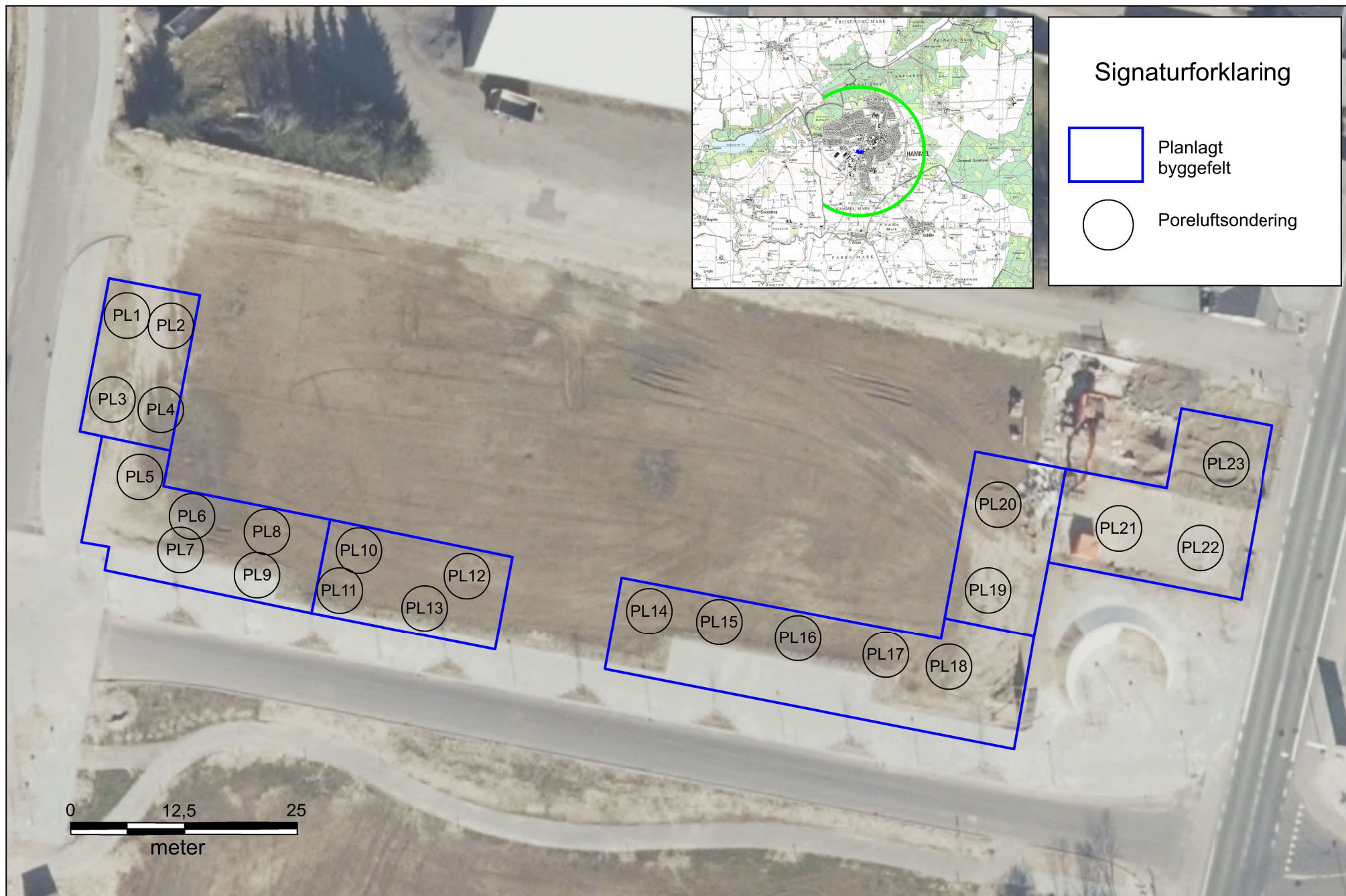
/3/ Dommerparken i Hammel. Forureningsundersøgelse. COWI A/S for Favrskov Kommune. December 2021.

Bilag 1 – Prøvetagningsskema

Poreluft Dommerparken 29-11-2021 + 1-12-2021

	100 L	10 L	Filter	Bemærkninger	Udtaget
PL1	x	x	0,9-1,6		29-11-2021
PL2	x	x	0,9-1,6		29-11-2021
PL3	80	x	0,7-1,4	Flov 500 ml/l	29-11-2021
PL4	x	x	0,5-1,2		29-11-2021
PL5	x	x	0,4-1,1		01-12-2021
PL6			0,5-1,2	Står i stor vandpyt	
PL7	x	x	0,7,1,4		29-11-2021
PL8	80	x	1,0-1,7	flov 800 ml/l	29-11-2021
PL9	92	x	0,4-1,1	flov 800 ml/l	29-11-2021
PL10	x	x	1,3-2,0		29-11-2021
PL11	x	x	0,4-1,1		29-11-2021
PL12	x	x	1,6-2,3		01-12-2021
PL13	x	x	0,4-1,1		29-11-2021
PL14	x	x	0,7-1,4		29-11-2021
PL15	80	x	0,7-1,4	flov 800 ml/l	29-11-2021
PL16	x	x	0,6-1,3		29-11-2021
PL17	x	x	0,6-1,3		29-11-2021
PL18	80	x	0,4-1,1	flow 800 ml/l	29-11-2021
PL19	x	x	0,4-1,1		01-12-2021
PL20	x	x	0,5-1,2		01-12-2021
PL21	x	x	0,4-1,1		01-12-2021
PL22	x	x	0,4-1,1		01-12-2021
PL23	x	x	0,8-1,5		01-12-2021
Plref	x	x			01-12-2021

Bilag 2 – Situationsplan



Bilag 3 - Analyseresultater

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-001
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL1
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,16	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,070	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,33	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,12	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,6	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,70	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	3,3	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	1,2	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	0,11	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	1,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-002
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL2
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,13	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,053	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,24	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,082	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,3	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,53	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	2,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,82	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	0,15	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	1,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-003
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL3
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<63	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,030	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen(1)	0,35	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,098	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,51	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,18	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,38	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	4,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	1,2	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	6,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	2,3	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,030	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,38	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	80	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

(1) Der er observeret gennembrud fra A-del til K-del. Resultatet er en sum af A- og K-del og bør betragtes som en minimumsværdi.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-004
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL4
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,034	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,26	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,092	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,45	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,15	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,34	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	2,6	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,92	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	4,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	1,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,044	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,44	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-005
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL5
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,018	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,052	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,032	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,011	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,18	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	0,52	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	0,32	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,11	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,030	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,30	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

På denne prøve, er der observeret vådt kul/prøvemateriale, ved modtagelsen på laboratoriet.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-006
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL7
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,028	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,15	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,037	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,20	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,063	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,28	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,37	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,63	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,020	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,20	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

På denne prøve, er der observeret vådt kul/prøvemateriale, ved modtagelsen på laboratoriet.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-007
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL8
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<63	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,029	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,16	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,060	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,28	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,098	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,36	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,75	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	3,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	1,2	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,029	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,36	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	80	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-008
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL9
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<54	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,032	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,15	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,060	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,28	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,10	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,35	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,6	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,65	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	3,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	1,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,035	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,11	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,11	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,38	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,11	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,11	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	92	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-009
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL10
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,040	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,21	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,065	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,32	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,10	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,40	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	2,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,65	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	3,2	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,044	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,44	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-010
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL11
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,061	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,15	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,050	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,24	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,082	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,61	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,50	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	2,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,82	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,046	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,46	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-011
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL12
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,030	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,10	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,017	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,068	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,023	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,30	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,17	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	0,68	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,23	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,037	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,37	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-012
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL13
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,032	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,11	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,043	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,21	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,068	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,32	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,43	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	2,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,68	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,045	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,45	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: **Torsten Holmboe**
Antal prøver: **23**
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: **01-12-2021**
Rapport dato: **09-12-2021**
Rapport nr.: **29528**

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-013
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL14
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,033	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,10	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,035	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,17	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,054	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,33	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,35	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,7	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,54	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,045	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,45	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-014
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL15
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	6,9	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	86	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,088	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,11	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,036	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,17	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,057	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	1,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,45	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	2,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,71	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	0,71	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	0,066	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,017	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	0,027	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	8,9	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	0,83	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,21	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	0,34	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	80	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Uidentificerede totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-015
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL16
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,035	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,12	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,034	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,16	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,052	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,35	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,2	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,34	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,6	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,52	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	0,024	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,050	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	0,24	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,50	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-016
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL17
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,032	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,11	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,029	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,14	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,045	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,32	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,29	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,45	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,041	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,41	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallevej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-017
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL18
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<63	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,027	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,11	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,034	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,17	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,054	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,34	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,43	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	2,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,68	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,034	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,43	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,13	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	80	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-018
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL19
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,052	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,36	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,043	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,17	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,052	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,52	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	3,6	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,43	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,7	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,52	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,045	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,45	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallevej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-019
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL20
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,048	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,42	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,041	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,16	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,047	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,48	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	4,2	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,41	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,6	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,47	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,045	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,45	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-020
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL21
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,023	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,41	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,032	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,14	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,048	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,23	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	4,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,32	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,4	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,48	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,027	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,27	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-021
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL22
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,035	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,18	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,036	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,15	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,048	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,35	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	1,8	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,36	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,48	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,034	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,34	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-022
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL23
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,050	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,51	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	0,040	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,15	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,045	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,50	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	5,1	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	0,40	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	1,5	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,45	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,047	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,47	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 09-12-2021
Rapport nr.: 29528

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480249-023
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	Plref
Analyseperiode:	01-12-2021 til 09-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter >C5-C19	<5	µg/rør		5	MST 2:2001	d 15
Totalkulbrinter >C5-C19	<50	µg/m3			MST 2:2001	d
Benzen	0,024	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Toluen	0,086	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Ethylbenzen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
m+p-Xylen	0,032	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
o-Xylen	0,011	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Benzen	0,24	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Toluen	0,86	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Ethylbenzen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
m+p-Xylen	0,32	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
o-Xylen	0,11	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Chloroform	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1,1-Trichlorethan	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlormethan	0,024	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Trichlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Tetrachlorethylen	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Chloroform	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1,1-Trichlorethan	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlormethan	0,24	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Trichlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Tetrachlorethylen	<0,10	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	100	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

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

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

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

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

Omregninger til koncentration pr m3 er foretaget med opsamlingsmængde, der ikke er omfattet af laboratoriets akkreditering.

Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

* Ikke akkrediteret.

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

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn:	Dommerparken
Sagsbeh.:	Torsten Holmboe
Antal prøver:	23
Prøvetype:	Emission
Prøver modtaget:	01-12-2021
Rapport dato:	09-12-2021
Rapport nr.:	29528

Godkendt af:



Dorthe Knudsen
Laborant

Rapporten sendes pr E-mail til:

tohm@cowi.dk

Bilag til denne rapport:

Rekvisition - EM21480249.pdf-0000901270.pdf

Rekvisition - EM21480249_V1.pdf-0000901271.pdf

Rekvisition - EM21480249_V2.pdf-0000901272.pdf

Ingen

Pivot Results-0000907010.csv

Rapport status: Final

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-001
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL1
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-002
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL2
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
 Sagsbeh.: Torsten Holmboe
 Antal prøver: 23
 Prøvetype: **Emission**
 Prøver modtaget: 01-12-2021
 Rapport dato: 10-12-2021
 Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-003
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL3
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-004
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL4
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 * Ikke akkrediteret.
 # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-005
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL5
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-006
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL7
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-007
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL8
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-008
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL9
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-009
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL10
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-010
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL11
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
* Ikke akkrediteret.
Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-011
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL12
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-012
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL13
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-013
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL14
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 * Ikke akkrediteret.
 # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-014
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL15
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-015
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL16
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-016
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL17
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-017
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL18
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 * Ikke akkrediteret.
 # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: **Emission**
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-018
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL19
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-019
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL20
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelsvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: **Dommerparken**
 Sagsbeh.: Torsten Holmboe
 Antal prøver: 23
 Prøvetype: **Emission**
 Prøver modtaget: 01-12-2021
 Rapport dato: 10-12-2021
 Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-020
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL21
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-021
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL22
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-022
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	PL23
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Sagsnavn: Dommerparken
Sagsbeh.: Torsten Holmboe
Antal prøver: 23
Prøvetype: Emission
Prøver modtaget: 01-12-2021
Rapport dato: 10-12-2021
Rapport nr.: 29593

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	EM21480250-023
Prøvetager:	Ekstern/JLE	Prøve-Id:	Plref
Analyseperiode:	01-12-2021 til 10-12-2021	Emballage:	Opsamlingsrør, Aktiv, Supelco, Aktiv kul

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Vinylchlorid	<0,01	µg/rør		0,01	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
1,1-Dichlorethan	<0,02	µg/rør		0,02	DS/CEN/TS 13649:2014	d 20
Vinylchlorid	<1,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
trans- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
cis- 1,2-Dichlorethylen	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
1,1-Dichlorethan	<2,0	µg/m3			DS/CEN/TS 13649:2014	d
Luftmængde opsamlet på røret	10	liter			*	d

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.
Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.
Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.
Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.
Omregninger til koncentration pr m3 er foretaget med opsamlingsmængde, der ikke er omfattet af laboratoriets akkreditering.

Godkendt af:



Dorthe Knudsen
Laborant

Rapporten sendes pr E-mail til:

tohm@cowi.dk

Bilag til denne rapport:

Rekvisition - EM21480250.pdf-0000901273.pdf
Rekvisition - EM21480250_V1.pdf-0000901274.pdf
Rekvisition - EM21480250_V2.pdf-0000901275.pdf

Ingen
Pivot Results-0000908116.csv

Rapport status: Final

Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.