



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.: Marie Bæk Rose	Identifikation	Sagsnavn: Musicon, Hal 1 Sags nr.: A099415 Sagsbeh.: Marie Bæk Rose Udt.dato: 22-08-2017 Prøvetager: Højvang
-----------	------------------------------------------------------------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prøver modtaget den:	22-08-2017	Rapport dato:	29-08-2017
Analyse påbegyndt den:	23-08-2017	Rapport nr.:	1734042
Opbevaring for analyse	Stuetemp.	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	173404201	173404202	173404203	173404204	173404205	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed [⊗]
Prøvetype	Emission	Emission	Emission	Emission	Emission				
Emballage	Sp	Sp	Sp	Sp	Sp				
Prøvetager	Højvang/KKR	Højvang/KKR	Højvang/KKR	Højvang/KKR	Højvang/KKR				
Prøve ID	O1-19	O1-26	O1-41	O2-7	O2-23				
Parameter									
Totalkulbrinter >C5-C19	180	14	44	15	8,3	µg/rør	GC-FID-CS2	5,0	+/- 15 %
Benzen	1,0	0,067	0,089	0,30	0,13	µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
Toluen	3,2	0,99	1,4	1,7	1,6	µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
Ethylbenzen	0,92	0,17	0,25	0,34	0,26	µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
m/p-Xylen	5,1	0,62	0,88	1,0	0,91	µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
o-Xylen	2,5	0,19	0,26	0,33	0,27	µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
C9-Aromater	12	0,45	0,49	0,66	0,50	µg/rør	GC-MSD-CS2	0,020	+/- 20 %
C10-Aromater	8,6	0,064	0,10	0,20	0,072	µg/rør	GC-MSD-CS2	0,050	+/- 20 %

Betegnelser:

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

Emballage betegnelse: d (Dråger-kulrør), s (SKC-kulrør), Passiv opsamling (orsa-rør), Sp (Supelco-rør).

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

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

Godkendt af

Trine Jørgensen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.: Marie Bæk Rose	Identifikation	Sagsnavn: Musicon, Hal 1 Sags nr.: A099415 Sagsbeh.: Marie Bæk Rose Udt.dato: 22-08-2017 Prøvetager: Højvang
-----------	------------------------------------------------------------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prøver modtaget den:	22-08-2017	Rapport dato:	29-08-2017
Analyse påbegyndt den:	23-08-2017	Rapport nr.:	1734042
Opbevaring for analyse	Stuetemp.	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	173404201	173404202	173404203	173404204	173404205	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Emission	Emission	Emission	Emission	Emission				
Emballage	Sp	Sp	Sp	Sp	Sp				Usikkerhed
Prøvetager	Højvang/KKR	Højvang/KKR	Højvang/KKR	Højvang/KKR	Højvang/KKR				
Prøve ID	O1-19	O1-26	O1-41	O2-7	O2-23				
Parameter									

Nedenstående omregninger og udtalelser vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.						
Luftmængde opsamlet på røret	100	100	100	100	100	liter
Totalkulbrinter >C5-C19	1.800	140	440	150	83	µg/m ³
Benzen	10	0,67	0,89	3,0	1,3	µg/m ³
Toluen	32	9,9	14	17	16	µg/m ³
Ethylbenzen	9,2	1,7	2,5	3,4	2,6	µg/m ³
m/p-Xylen	51	6,2	8,8	10	9,1	µg/m ³
o-Xylen	25	1,9	2,6	3,3	2,7	µg/m ³
C9-Aromater	120	4,5	4,9	6,6	5,0	µg/m ³
C10-Aromater	86	0,64	1,0	2,0	0,72	µg/m ³

Betegnelser:
 ✪ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 Emballage betegnelse: d (Dråger-kulrør), s (SKC-kulrør), Passiv opsamling (orsa-rør), Sp (Supelco-rør).
 Afvigelse/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

173404201:
 Kulbrinter i intervallet >C5-C19, svarende til benzin/gasolie.

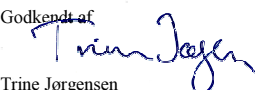
173404202:
 Kulbrinter i intervallet >C5-C19, svarende til benzin.

173404203:
 Kulbrinter i intervallet >C5-C19, svarende til benzin/gasolie.

173404204:
 Kulbrinter i intervallet >C5-C19, svarende til benzin.

173404205:
 Kulbrinter i intervallet >C5-C19, svarende til benzin.

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

Godkendt af

 Trine Jørgensen
 Laborant



Analyserapport

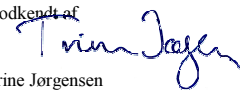
Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.: Marie Bæk Rose	Identifikation	Sagsnavn: Musicon, Hal 1 Sags nr.: A099415 Sagsbeh.: Marie Bæk Rose Udt.dato: 22-08-2017 Prøvetager: Højvang
-----------	------------------------------------------------------------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prøver modtaget den:	22-08-2017	Rapport dato:	29-08-2017
Analyse påbegyndt den:	23-08-2017	Rapport nr.:	1734042
Opbevaring for analyse	Stuetemp.	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	173404206					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed [⊗]
Provetype	Emission								
Emballage	Sp								
Prøvetager	Højvang/KKR								
Prøve ID	Ref Prøve								
Parameter									
Totalkulbrinter >C5-C19	6,3					µg/rør	GC-FID-CS2	5,0	+/- 15 %
Benzen	<0,010					µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
Toluen	0,069					µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,010					µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
m/p-Xylen	0,048					µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
o-Xylen	0,011					µg/rør	GC-MSD-CS2	0,010	+/- 20 %
C9-Aromater	0,049					µg/rør	GC-MSD-CS2	0,020	+/- 20 %
C10-Aromater	<0,050					µg/rør	GC-MSD-CS2	0,050	+/- 20 %

Betegnelser:
[⊗] Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 Emballage betegnelse: d (Dråger-kulrør), s (SKC-kulrør), Passiv opsamling (orsa-rør), Sp (Supelco-rør).
Afvigelser kommentar ved denne rapport: Ingen.

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

Godkendt af

 Trine Jørgensen
 Laborant

Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.: Marie Bæk Rose	Identifikation	Sagsnavn: Musicon, Hal 1 Sags nr.: A099415 Sagsbeh.: Marie Bæk Rose Udt.dato: 22-08-2017 Prøvetager: Højvang
-----------	------------------------------------------------------------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prøver modtaget den:	22-08-2017	Rapport dato:	29-08-2017
Analyse påbegyndt den:	23-08-2017	Rapport nr.:	1734042
Opbevaring for analyse	Stuetemp.	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	173404206					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Emission								☼
Emballage	Sp								
Prøvetager	Højvang/KKR								
Prøve ID	Ref Prøve								
Parameter									

Nedenstående omregninger og udtalelser vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.									
Luftmængde opsamlet på røret	100								liter
Totalkulbrinter >C5-C19	63								µg/m ³
Benzen	<0,10								µg/m ³
Toluen	0,69								µg/m ³
Ethylbenzen	<0,10								µg/m ³
m/p-Xylen	0,48								µg/m ³
o-Xylen	0,11								µg/m ³
C9-Aromater	0,49								µg/m ³
C10-Aromater	<0,50								µg/m ³

Betegnelse:
 ☼ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 Emballage betegnelse: d (Dråger-kulrør), s (SKC-kulrør), Passiv opsamling (orsa-rør), Sp (Supelco-rør).
 Afvigelse/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.
173404206:
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C19.

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

Godkendt af

 Trine Jørgensen
 Laborant