



Analyserapport

Rekvirent	DJ Miljø & Geoteknik Falkevej 12 3400 Hillerød	Identifikation	Sagsnavn: Arsenalvej 6 København Sagsnr.: 241742 Sagsbeh.: SB Udt.dato: 18-06-2024 Prøvetager: SFN
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den:	18-06-2024	Rapport dato:	25-06-2024
Analyse påbegyndt den:	19-06-2024	Rapport nr.:	2425048
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2425048001	2425048002	2425048003	2425048004	2425048005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	mile 1	mile 1	mile 1	mile 1	mile 2				
Dybde	M1	M2	M3	M4	M1				
Parameter									
Tørstof, TS	88	89	89	88	92	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	29	<20	26	28	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	29	#	26	28	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
Toluen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
Ethylbenzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
m/p-Xylen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
o-Xylen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
Sum BTEX	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		+/- 15 %
Benz(a)pyren	0,058	0,13	0,087	0,082	0,073	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,016	0,027	0,017	0,018	0,018	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,41	0,83	0,58	0,56	0,43	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	46	20	21	19	26	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 30 %
Cadmium	0,23	0,21	0,17	0,20	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,02	+/- 30 %
Chrom, total	9,2	10	7,7	9,1	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 30 %
Kobber	17	16	15	14	17	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 30 %
Nikkel	7,4	8,1	7,2	7,1	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,5	+/- 30 %
Zink	54	54	36	53	37	mg/kg TS	DS259-ICP	3	+/- 30 %
Arsen	3,4	3,8	4,2	3,4	3,6	mg/kg TS	DS259-ICP	0,5	+/- 30 %
Kviksølv	0,092	0,087	0,070	0,084	0,15	mg/kg TS	ISO15587-ICP-MS	0,02	+/- 30 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.
2425048001 Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048002 Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048003 Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048004 Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048005 Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	DJ Miljø & Geoteknik Falkevej 12 3400 Hillerød	Identifikation	Sagsnavn: Arsenalvej 6 København Sagsnr.: 241742 Sagsbeh.: SB Udt.dato: 18-06-2024 Prøvetager: SFN
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den:	18-06-2024	Rapport dato:	25-06-2024
Analyse påbegyndt den:	19-06-2024	Rapport nr.:	2425048
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2425048001	2425048002	2425048003	2425048004	2425048005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	mile 1	mile 1	mile 1	mile 1	mile 2				
Dybde	M1	M2	M3	M4	M1				
Parameter									
PCB 28	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 52	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 101	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 118	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 138	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 153	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 180	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	#	#	#	#	#	mg/kg TS	beregnet		
PCB totalindhold	#	#	#	#	#	mg/kg TS	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	-	-	-	-	-				
Chlorparaffin, (SCCP)	÷	÷	÷	÷	÷	mg/kg TS	GC-MSD-Kvalitativ*	5000	
Chlorparaffin, (MCCP)	÷	÷	÷	÷	÷	mg/kg TS	GC-MSD-Kvalitativ*	5000	
Asbest	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	DJ Miljø & Geoteknik Falkevej 12 3400 Hillerød	Identifikation	Sagsnavn: Arsenalvej 6 København Sagsnr.: 241742 Sagsbeh.: SB Udt.dato: 18-06-2024 Prøvetager: SFN
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den:	18-06-2024	Rapport dato:	25-06-2024
Analyse påbegyndt den:	19-06-2024	Rapport nr.:	2425048
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
	Antal prøver: 10		

Lab. nr.	2425048006	2425048007	2425048008	2425048009	2425048010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	mile 2	mile 3	mile 3	mile 3	mile 3				
Dybde	M2	M1	M2	M3	M4				
Parameter									
Tørstof, TS	89	91	88	88	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	31	44	45	46	30	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	31	44	45	46	30	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
Toluen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
Ethylbenzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
m/p-Xylen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
o-Xylen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	0,1	+/- 15 %
Sum BTEX	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		+/- 15 %
Benz(a)pyren	0,11	0,071	0,38	0,38	0,10	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,020	0,010	0,052	0,063	0,016	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,59	0,36	2,1	1,9	0,57	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	120	31	250	490	88	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 30 %
Cadmium	0,28	0,17	1,2	0,44	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,02	+/- 30 %
Chrom, total	14	10	17	9,8	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 30 %
Kobber	56	20	99	140	32	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 30 %
Nikkel	12	8,9	10	11	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,5	+/- 30 %
Zink	94	38	450	200	56	mg/kg TS	DS259-ICP	3	+/- 30 %
Arsen	4,5	3,3	7,8	5,6	3,4	mg/kg TS	DS259-ICP	0,5	+/- 30 %
Kviksølv	0,38	0,15	1,1	1,2	0,29	mg/kg TS	ISO15587-ICP-MS	0,02	+/- 30 %

Betegnelser:
se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.
2425048006 Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048007 Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048008 Uidentificerede totalkulbrinter. Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048009 Uidentificerede totalkulbrinter. Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
2425048010 Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	DJ Miljø & Geoteknik Falkevej 12 3400 Hillerød	Identifikation	Sagsnavn: Arsenalvej 6 København Sagsnr.: 241742 Sagsbeh.: SB Udt.dato: 18-06-2024 Prøvetager: SFN
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den:	18-06-2024	Rapport dato:	25-06-2024
Analyse påbegyndt den:	19-06-2024	Rapport nr.:	2425048
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2425048006	2425048007	2425048008	2425048009	2425048010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	mile 2	mile 3	mile 3	mile 3	mile 3				
Dybde	M2	M1	M2	M3	M4				
Parameter									
PCB 28	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 52	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 101	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 118	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 138	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 153	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
PCB 180	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	DS/EN 17322:2020	0,003	+/- 30 %
Sum af 7 PCB	#	#	#	#	#	mg/kg TS	beregnet		
PCB totalindhold	#	#	#	#	#	mg/kg TS	beregnet		
Tilordnet/faktor: Aroclor	-	-	-	-	-				
Chlorparaffin, (SCCP)	÷	÷	÷	÷	÷	mg/kg TS	GC-MSD-Kvalitativ*	5000	
Chlorparaffin, (MCCP)	÷	÷	÷	÷	÷	mg/kg TS	GC-MSD-Kvalitativ*	5000	
Asbest	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist	Fibre	NIOSH 9002-PLM/DSO	1 fiber, 40 µm	

Betegnelse:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	DJ Miljø & Geoteknik Falkevej 12 3400 Hillerød	Identifikation	Sagsnavn: Arsenalvej 6 København Sagsnr.: 241742 Sagsbeh.: SB Udt.dato: 18-06-2024 Prøvetager: SFN
Prøver modtaget den:	18-06-2024	Rapport dato:	25-06-2024
Analyse påbegyndt den:	19-06-2024	Rapport nr.:	2425048
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

☐ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

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

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

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

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

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant